



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>



600030936R

Q. 69. 16. 18.



E. BIBL. RADCL.

Handwritten scribbles and marks, including a large 'X' and a signature-like flourish.

19148 e 9.

FLORÆ SVECICÆ

ENUMERANS

PLANTAS SVECICÆ INDIGENAS

CUM SYNOPSIS CLASSIUM ORDINUMQUE, CHARACTERIBUS
GENERUM, DIFFERENTIIS SPECIERUM, SYNONYMIS CITATIONIBUSQUE
SELECTIS, LOCIS REGIONIBUSQUE NATALIBUS, DESCRIPTIONIBUS
HABITUALIBUS NOMINA INCOLARUM ET QUALITATES PLANTARUM
ILLUSTRANTIBUS

POST LINNÆUM EDITA

▲

GEORGIO WAHLENBERG

BOTANICES DEMONSTRATORE UPSALIENSI.

PARS PRIOR

UPSALIÆ,

SUIS IMPENSIS EXCUDEBANT PALMBLAD & C.

ARGENTORATI apud TREUTTEL LONDINI ap. TREUTTEL & WÜRTZ,
& WÜRTZ. TREUTTEL filium & RICHTER.

CHRISTIANIÆ apud HARTMAN. PARISIIS ap. TREUTTEL & WÜRTZ.

HAFNIÆ apud GYLDENDAL. TIGURI (ZÜRICH) apud ORELL,

LIPSIÆ apud BROCKHAUS. FÜESSLI & CO.

MDCCCXXIV.

P R Æ M O N E N D A.

Unus, et quod excurrit, jam præterfluxit annus, quum primum facta *Floræ Svecicæ novæ* promissio in publicum exiit. Interim dum tanta et citationum et novarum rerum moles auctu crevit, et cum præterea, in ipsâ typis exscribendi curâ, pro rata Manuscriptorum parte, plagulæ impressæ scriptas superarunt; jam eo perventum est, ut, quum dimidium operis in procinctu et typis ornatum habemus, totum et demum omni suo absolutum numero quinquagenas, præter opinionem, plagulas fore excessurum, pro certo appareat. Quo facto liber, propter amplitudinem, ex uno ad bina excrevit volumina. Ne tamen subscriptorum interea frustretur desiderium, quoniam ad tantum, tam spatiosum preloque insuper molestum opus rite peragendum dimidium adhuc anni vix sufficiat; primam ipsius contextus partem in lucem præmittere statuerunt redemptores. Huic vero parti nec præfigere Introductionem geographicam, nec Commentarios subungere, quos potius ad finem reservabimus, quosque, utpote generaliores non nisi specialioribus finitis, exhibuisse debemus, pro tempore licuit. Quæ quum ita sunt, hanc sibi ipsa res exposcit veniam, ne intra limites hujus tantummodo partis, quam omnibus majoris certe momenti de compositione operis instituti explicationibus, omnique usus practici methodo nunc destitutam videbis, iudicium et trutina versetur. Quidquid denique corrigendum, emendandum addendumve sit, in finem partis posterioris subungere sibi reservatum voluit auctor. His præ-

missis dixisse juvabit, quam volupe gratumque et auctori et, quod sperandum, toti erudito orbi futurum sit si hæc, quæ nunc proposuimus, et ea, quæ subsequuntur, novis augere supplementis cuidam placeat. Et præterea quæcumque his in rebus hoc vel altero modo suscipiantur, tanto certiori erunt utilitati, quod collecta illa, nostratum manibus celebratior, quæ inscribitur *Svensk Botanik* (Botanice Svecana) sub eodem jam continuatur auctore. Quo quidem facto utrumque optimo mutuo auxilio sibi invicem consulere mutuoque servitio beneficio possit. Ejusmodi ope et operâ, expositionum herbarum Svecicarum tam luculentâ tamque ad usum accommodatâ, quam vix alia terra, nostra, quæ immortalē jactat Linnaeum, demum gaudebit patria.

Upsaliæ Calendis Octobribus MDCCCXXIV.

R A T I O O P E R I S.

Vegetabilia magis quam ulla alia naturalia a soli indole simulque coeli temperie et ceteris proprietatibus pendere aperte vidimus, et inde etiam vario modo hic quasi se invicem complecti vel intorquere, illic autem se in catenam vix cohærentem magis extenuare vel denique in articulos disjunctos dilabi perspicimus, adeo ut affinitates inter singula genera jam nimium implicatae appareant, jam nimium segregatae, immo interdum distortae, evadant, quo fit, ut systema naturale vegetabilium ab omni parte et perfectum et usui pratico bene inservituum vix unquam inveniatur *). His difficultatibus evitandis inservit Systema Linnæanum pariter ac reliquæ in Scientia a Linnæo factæ institutiones, quæ, etiamsi jam fere sæculum durarunt, tamen inter tot nova inventa, quorum alia aliis successerunt, semper refugium iis præbuerunt, qui sic dictas Floras inprimis septentrionalium regionum ediderunt. Ut nos autem tramitem ita probatum insisteremus, non tantum hæ rationes universales effecerunt, verum etiam aliæ nobis speciales et plerisque aliis forsitan minus perspectæ. Hinc neque mirum erit, nos pressius, quam alios institutiones Linnæanas esse secutos; nec tamen in verba magistri nos juravisse credant Lectores Benevoli. Hæc autem omnia melius illustrare jam liceat.

*) Hanc rem ulterius explicare studuimus in opere periodico *Svea, Häft. 5. s. 73—78.*

Rationes, ob quas nos Linnæum pressius sequi debemus, non tam gloriæ patriæ respectus præbet, (quæ, etiamsi nobis sanctissima, tamen ipsâ naturâ ejusque cognitione sanctior esse non potest), quam potius ejus rei consideratio, quod illius in hac scientia institutiones naturæ patriæ propiores nobis videantur, et institutionibus status svecici, inprimis litterariis, magis convenientes. Quantum scientiæ institutiones Linnæanæ naturæ patriæ accommodatæ sint, in sequentibus iterum iterumque explicare, immo et ante oculos ponere, studebimus; jam vero primum convenientia earundem cum institutionibus patriæ indicanda. Utilitatis patriæ amans Linnæus non potuit non scientiam suam ita concisam ne dicam contractam reddere, ut institutionibus litterariis patriæ, ob opes parcas et minorem numerum civium haud parum angustis, responderet. Hæ institutiones etiam nunc eadem sunt, ibique numerus tum discipulorum tum docentium multo minor quam in plerisque aliis terris, nec cum hisce scientiis increcere vel forsitan potius dilatari possunt. Hinc etiam, quantum fieri possit, nobis videndum, ut quid de concisa forma scientiæ conservetur. Ceterum nos, qui jam Floram Svecicam elaboramus et in usum convertimus, non tam opibus valemus, ut naturam vegetantem exemplaribus propositam, quod ad majorem partem, multo minus totam, omnium terrarum et pleraque, ne dicam omnia, adminicula litteraria aliarum gentium ad illustrandam methodum generalem etc. nostræ floræ acquirere possimus, quæ etiam ob distantiam aliasque rationes nobis multo carius constant quam plerisque aliis. Itaque non tantum justum verum etiam necessarium videtur, ut iis, quæ in patria enata sunt et quorum adhuc apud nos parvo pretio fiat copia, sicut opera Linnæana, magis insistamus, quam ut peregrina et nova sectemur, si quid absolutum et fini conveniens et usui generali plurimorum inserviturum præstare velimus.

Qui has litteras jam edit, per triginta et quod excurrit annos in campo naturæ labores forsā non leves sustinuit, simulque eorum, quæ alii præstiterunt, spectator fuit haud parum attentus. Conamina interea vidit varia (ex. gr. Retzii Prodrumum bis editum et Swartzii Summam) Floram Svecicam perficiendi, quæ ad finem perducta non fuerunt, forsā ideo, quia debiti iisdem non constituti fuerint limites. Mature itaque apud se constituit, sicut et Linnæus ipse, vela contrahere, et potius quid modicum, usui et fini accommodatum præstare, quam opus in diem nimium differre. Sic orta est præsens Flora, quam, ut, rebus circumstantibus perspectis, dijudicent Benevoli, opto.

Me autem ad Floram Svecicam edendam haud parum præparatum esse credidi, postquam tot, quot dixi, per annos regiones fere omnes patriæ iterum iterumque peragravi, a capite nempe maxime septentrionali Europæ usque ad ultimam Scaniam et a fundo maris usque ad summa cacumina glaciata alpium, atque adeo magis quam quis alius, ne Linnæo quidem excepto, regiones locaque singula mihi perspecta reddidi, ceterumque in alpibus Europæ meridionalis tum magis occidentilibus (Helveticis) tum orientalibus (Carpaticis) regionibusque consimilibus vegetationem illustrantem perquisivi. Quid natura ferat, quid ferre recuset in maxime variis his regionibus locisque semper intelligere volui, plantasque semper respexi ut vivas a solo pendentes et coelo gaudentes. Considerationibus his geographicis et physicis factum est, ut plantæ variæ aliter mihi apparerent et præcipue species et variationes aliquot secundum sicca specimina ad regulas artis, ut dicitur, sæpe constitutæ, omnino evanescerent, vel ut naturæ contrariæ plane perversæ fierent.

Ita fere generatim intelligendus est genius hujus libri, si specialia perspicere benigne velint Lectores. Jam ad specialiora hæc interpretanda progredi liceat.

In indagandis vegetabilibus Sveciæ mature comperi Linnæi Floram fere solum fidum et genio dicto quodammodo respondentem comitem esse, qui, quo magis familiaris et perenni usu consuetus, eo etiam usque ad verba singula carior erit. Hinc etiam de nova editione Floræ Linnæanæ multum cogitavi; sed demum considerans, quam diversa facies synonymiæ successu temporis facta esset, et quam multa in institutione libri necessario addenda vel mutanda fuissent, et denique quam parum consultum mihi foret, stylum ejus brevem et concinnum ita imitari, ut tamen haud obscurus fierem, — magis conveniens esse reperi, me post vel secundum Linnæum editorem quasi floræ novæ, sed in ejusdem flora fundatæ, profiteri. Hoc modo rem ipsam optime in titulo expressam credidi, nec tamen intermittere unquam volui optime considerare et in usum convertere omnia, quæ ab aliis post Linnæi tempora ad rem facientia, quantum sciam, præstita sint. Me autem Demonstratorem Botanices Upsaliensem hanc floram pariter ac Upsaliensem edidisse animadvertendum, ne quis quid expectet, huic muneri minus conveniens. Optavi floram comitem Commilitonibus dilectissimis præstare, non tantum per regionem maxime classicam Upsaliensem, verum etiam, cum domum redierint, per totam patriam, idque etiam eo consilio ut, in cognitionem meliorem et completiorem almæ naturæ patriæ, eorum, quæ postea ipsis visa essent atque reperta, particeps fierem.

Ut eo melius huic fini inserviret liber nec adminiculis peregrinis multum indigeret, a terminologia omnium notissima et brevissima Linnæana vix discedere unquam volui. Assumpti tantum sunt termini vix minus classici Gærtneriani fructum et præcipue semina plantarum respicientes, ita tamen, ut eos interdum magis ad genium linguæ vulgaris simulque Linnæanæ flectere studerem, ex.

gr. nuces minutas Hippuridis, Schoeni Marisci etc. lubentius semen nuculare dicens. Termini quoque non pauci necessarii Hædwigiani de Muscis aliisque Cryptogamis recepti sunt, sed ulterius hac in re procedere nolui, verum potius partem plantæ obviam in suo loco definitionibus et descriptionibus illustrare studui. Si in his vel aliis parum mihi constans deprehensus fuero, id forsitan potius studio rem sine multa præparationum mole et magno adminiculorum apparatu explicandi, quam ulli meæ incuriæ, tributum iri, spero.

Quid ceterum genius systematicus Linnæanus in classibus construendis, generibus conficiendis etc. etc. postulet, quid recuset, id vel jamdudum satis notum, vel hoc loco non sufficienter explicari potest. Sufficiat generatim declarasse me hæc omnia secutum fuisse, et, ubi rationes hujus vel illius instituti non satis evidentes forsitan fuerint, me potius placitis Linnæanis, quam aliorum, assensum esse, omnes mutationes, quæ in melius aperte non ducunt, studio evitantes, ne conformitas totius turbaretur, ne series consueta deperderetur, nec synonymia nimis ampla inde oriretur e. s. p. Monendum quoque, mutationes quasdam, in operibus generalioribus quidem non spernendas, sæpe tamen in nostra Flora minus prodesse quam nocere, ex. gr. reductionem Monogamiæ in classe Syngenesiæ, quâ nomina ceterorum ordinum, alias in hac classe satis apta, omnino incongrua fiunt. Ceterum nunquam obliviscendum, me formam concisam scientiæ Linnæanam libentius conservare quam dilatatam magis australium et recentiorum assumere voluisse. Ita ex. gr. Statice Armeriam comprehendit, quæ genera in magis australibus terris, multas species utriusque generis habentibus, magis commode quam apud nos distinguuntur.

Ex his generatim observatis et conventioni quodammodo subnixis jam procedendum ad species, quæ ipsius

naturæ sunt. Præsertim regulæ Linnæanæ jubent ab artificiali methodo per genera magis naturalia demum ad species quam maxime naturales accedere. Progressum hunc, quantum potuimus, sequentes, classes et ordines artificiales non mutavimus, in quacunque classe primum schema ordinum et generum synopticum vel artificiale dedimus, dein generi cuique suo loco characterem magis naturalem et fusius explicatum præmisimus. Sic denique ad species, adeoque ipsam naturam, pervenientes urget nos quæstio illa anceps omnino et solutu perquam difficilis, quousque species naturæ convenienter multiplicandæ vel distingvendæ sint, quæstio, inquam, tam anceps, ut majorem quam ulla alia inter Botanicos moverit discordiam, immo et orta hac de re inter summos sui sæculi Botanicos, Linnæum et Hallerum, dissensio, inimicitiarum quoque facta sit origo, licet ambo naturam sincerrime quæsiverint*). Necesse est, ut, cum tramitem Linnæanum ad species contrahendas persequar, etiam rationes ejus ex natura petitas, quantum fieri possit, declarem, ne schismata talia nimium repetantur. Naturæ convenit, ut quo magis versus austrum procedamus, eo magis luxuriet vegetatio, et eo magis singulæ species in varietates dilabantur, quæ demum formam magis fixam totidem specierum assumunt. Contra, quo magis ad septentrionem accedimus, eo etiam sibi invicem propiores fiunt hæ formæ, usque dum vel iterum omnino confluant, vel ut aberrantes, si ita dicam, formæ principali vel cardinali speciei se quasi submittant. Ita species, fere ut gradus longitudinis globi terraquei, versus meridiem dilatantur vel multiplicantur, versus septentrionem vero contrahuntur vel pauciores fiunt. Sic ex. gr. *Corydalis bulbosa* & *digitata* (Halleri) ad terminum suum borealem Upsaliæ tam

*) De hac quoque re conferatur *Svea, Häft. 5. s. 117.*

similis evadit *C. b. β integræ*, ut non nisi divisione bracteatum eaque evidenter fortuita discrepet. *Helianthemum oelandicum* in *Oelandia* et canum et alpestre omnino absorbere videtur. Valde evidens est, quomodo *Verbasca* in regionibus septentrionalibus et sylvestribus constantissima sunt; sed in maxime ruderali et maritima et campestri *Oelandia* dilabuntur adeo in varietates, ut inter species notissimas ubique formæ intermediæ existant, ex quibus tot, quot placet, species diversas facere possunt harum rerum forsani nimium curiosi. *Myosotides* tam multæ demum subsumuntur sub cardinales species scilicet *scorpioidem* et *arvensensem*. Sic etiam affinitates longe aliæ in summo septentrione se declarant; ex. gr. *Arenaria ciliata*, in alpibus australioris Europæ radice sua perenni etc. tam diversa, apud nos omnino annua fit et *A. serpyllifoliæ* tam similis, ut vix nisi petalis majoribus, cum foliis etiam sursum latioribus quodammodo correspondentibus, distinguatur. Verum quidem est nonnulla genera versus septentrionem magis luxuriare ex. gr. *Salices* et *Carices*; sed aut illæ efflorescunt in formas nimium vagas, aut hæ quasi ob angustiam a se invicem melius separantur, adeo ut de neutra harum tanta dissensio unquam fuerit. Ceterum quomodocunque sit, non mihi proposui leges aliis præscribere, sicut Linnæo objiciebatur, sed tantum vegetationem svecicam exhibere talem, qualem ego, pariter ac Linnæus, eam reperi. Quædam hanc rem ulterius illustrantia infra (p. xiii-xv) dicam, ubi de distingvendis speciebus disserendum.

Alia postea urget quæstio amplitudinem libri in genere respiciens, scilicet quantum adventitiæ plantæ excludendæ sint, ut natura originalis pura magis remaneat. Fateor me in hac re non tantum Linnæum secutum fuisse, verum etiam paullo ultra processisse, sed, ut spero, naturæ convenienter. Vix enim ulla alia existit terra,

tam bene perscrutata, in qua vegetabilia spontanea tam prævaleant et ab adventitiis tam parum premantur; quod ab indole soli et coeli simul pendere videtur. Mirum omnino, quam parum plantæ indigenæ apud nos exstirpari possint, cum contra adventitiæ magis difficulter conserventur quam alibi. Linnæum longe aliter sensisse scimus, coloniis plantarum nimium addictum; sic ex. gr. *Veronicam peregrinam* assumsit, ea spe fretus, ut copiosior successu temporis evaderet, sed contra hanc opinionem jam ubique ita disparuit, ut ne specimen quidem cicur svecanum videre mihi contigerit. *Datura Stramonium* in plerisque regionibus, ubi antea vulgaris fuit, ita evanuit, ut jam ad littora maris extrema quærenda sit. Sic plantæ etiam permultæ arvicolæ et horticolæ post Linnæi tempora rariores re vera evaserunt, forsitan in tota Svecia ob eandem causam ac in Lapponia, ut ibi optime observavit Læstadius*). Quo enim magis tum agri tum horti sementem sibi ipsis præbent, eo minus ex aliis terris adportantur semina peregrina et eo magis evanescunt eorum plantæ, quippe quæ vicissitudines climatis per longam annorum seriem sustinere non possint. Scimus quoque apud nos dari tam longa intervalla inter vicissitudines climatis, ut non nisi eæ sicut perdurantes respiciendæ sint, quæ per unius saltem hominis memoriam perstiterunt. Nec ut sponte sive per se perdurantes assumendæ esse videntur eæ, quas agricola vel horticola licet invitus una cum cerealibus vel oleribus et metit et sub tectis suis conservat nec non æque invitus dein serit, sicut *Avenam orientalem*, strigosam et interdum brevem una cum sativa, *Pisum arvense* cum sativo, *Amaranthum Blitum* cum *Spinacia*, *Oxalidem strictam* cum tuberibus *Solani*, *Rapæ* etc.

*) Vet. Ac. Handl. 1824. p. 184.

in cellario conservatis. Ad has insuper accedunt omnes in terra curis hortulani tecta hospitantes. Longe adhuc magis excludendæ plantæ casu fortuito cum navibus adductæ, quamquam novo suo loco omnino feræ nec ullo modo cultis adnumerandæ. Latent earum non tantum semina verum etiam radices et bulbi vegetantes inter glaream vel saburram terream, qua naves redeuntes onerantur, et sic una cum eadem in littora projiciuntur. At tamen jam magis quam antea talis glareæ in provinciis australioribus ad portus muniendos adhibetur et defoditur vel alte lapidibus contegitur, adeo ut vix nisi in septentrionalibus nuda projiciatur, ubi sic adventitiæ plantæ longe minus disseminari possunt, ideoque eo minus nobis sunt observandæ. Ex Italia singulari exemplo cum terra pouzolana Carlsronæ adlata est *Cochlearia Draba*, et certe ibi melius quam in ullo horto botanico, quamvis sine ulla cura, censebitur plantata, cum terra patriæ suæ in regione nova gaudere possit, quam plantam itaque solo nostræ patriæ adscribere non possumus. Cum jam per sæculi fere experientiam sciamus, quam certo post lustra aliquot pereant et iterum aliis sua vice perituris substituantur, ita ut semper aliæ iterumque aliæ faciem vagam floræ præbituræ sint, et cum denique tam parvam partem vegetationis nostræ patriæ efficiant, — certe hæ omnes excludendæ sunt, præsertim in Flora præsentē, indagationi patriæ interioris ope Studiosorum domum redeuntium instituendæ destinata. Potius eadem tolerandæ sunt in Floris urbium specialiorum (sicut nos etiam in Flora Upsaliensi unam alteramve hic exclusam admisimus) præsertim meridionalium, in quibus denique extra patriam (ex. gr. Berolini) omnino ob frequentiam suam locum sibi necessario vindicant. Ne vero interea liber noster omnī indicio plantarum adventitiarum vulgo assumtarum caret, catalogum earum ad calcem adjecimus, quem tamen

ut minime perfectum censi volumus. Quo certius apud nos terminos inter plantas indigenas et adventitias ponere licet, eo melius convenit has ipsas adventitias plantas omnes in Hospitam Floram Sveciae reservare, quam, si fata permiserint et otia, edere in animo est.

Expositis generatim his omnibus, quae eo spectant, ut contrahendo et excludendo parceretur loco et sic plus acquireretur spatii, quod ad meliorem tractationem plantarum vere diversarum et indigenarum satis esset, jam ad hanc tractationem explicandam propius accedimus. Priusquam tamen eo usque procedamus, generatim inquirere liceat, quatenus restituenda sint Linnæi nomina, inprimis specifica, variis de causis vel forsan potius fortuitis casibus post ejus tempora permutata. Haec inquisitio eo magis jam necessaria videtur, quod de nominibus plantarum saepe vulgatissimarum agitur. Primus liber Linnæanus plantas vulgares recensens fuit *Flora Lapponica*; attamen se completum herbarium hujus terrae non habere ipse fere testatur in annotatione ad *Arundinem Calamagrostidem*, ubi indicat se varias plantas lapponicas perdidisse in cataracta. Postea in *Hollandia* degens et *Angliam Galliamque* subito visitans tam occupatus fuit in condendis generibus atque visitandis hortis, ut ad species spontaneas facile permutandas parum attenderet. Dein Professor *Upsaliensis* factus, per *Sveciae* provincias remotiores itinera faciens, herbarium suum svecicum praecipue, ut credimus, condidit; attamen neglexit in idem plantas varias circa *Upsaliam* vulgatissimas introducere. Sic scimus *) ipsam suam *Alsinem* mediam desideratam fuisse. Denique versus senectutem a discipulis suis per terras remotiores peregrinantibus accepit varia specimina herbarum, quae in locum vulga-

*) Ex *Prælectionibus in Ord. Natur.* ed. *Giseke* p. 354.

tissimarum, sufficiente haud instituto examine, iniecit et titulis operum suorum, sine loco habitationis saepe remotissimo adposito, signavit *). Interea adhuc tunc temporis haud incertum fuit, quasnam plantas sub excursionibus circa Upsaliam institutis exhibuerit et re vera pro suis habuerit, de quibus plantis testantur varia discipulorum Herbaria saepe ipsius praeceptoris propria manu signata et adhuc asservata. Haec inter exteris exstat Collectio ipsius Ehrharti, viri acutissimi et certe non negligentis, ubi, cum ex singularibus illius nominandi principiis non permutata sint, etiam nunc conspiciuntur **). Permanserunt haec nomina Linnæana usque dum Herbarium Linnæanum in Anglia perscrutatum fuerit et longe alia ibi esse reperta didicerint Botanici exteri. Haec autem absque ulla dubitatione receperunt, quasi nulla vestigia Linnæana sub coelo exsisterent praeter illud herbarium. Nos autem nominibus illis antiquis a pueritia adsveti eadem omittere neutiquam possumus ob tam fallaces rationes; sed testibus certioribus scil. scriptis ejus cum terra ab ipso tam multum calcata comparatis et omnibus coaevis reliquiis magis fidimus ***). Agnoscunt quoque jam plerique Botanici haec nomina, ex herbario Linnæano accepta, omnino falsa esse, sed tamen, quum dudum ab omnibus exteris Botanicis recepta sint, jam, ne nova oriatur confusio, alia originalia ulterius non restauranda esse

*) Sic miro exemplo *Agrostidem capillarem* (syst. veg. ed. Roem. 2. p. 340.) a Lusitania synonymo *Florae Lapponicae* signavit, quare etiam hoc gramen a Lapponia longe alienum denique *Floram Lapponicam* intravit!

**) Exempli loco nominanda *Potamogeton gramineum* et *Rumex acutus*, de quibus conferri potest *Götting. Gelehrt. Anzeig.* 1821. Novemb. p. 1766. etc.

***). Contemporaneis quoque (fidimus) viris optime instructis ut Burmanno quod *Geranium rotundifolium* et *malvaceum* attinet c. s. i. c.

iidem statuunt. Verum mihi videtur considerandum, quam paucos annos permanserint haec nomina respectu longi, quod venturum est, aevi. Cum omnia nomina specifica, non quodam auctoris nomine signata, pro Linnæanis habere soliti sinus, accideret, necesse est, ut haec, quae permutata sunt, tanquam nec Linnæana vera signarentur, adeo ut demum Linnæana vera, nec Linnæana vera et plane non Linnæana per saecula distingvenda forent. Illa autem media et spuria optime in posterum evitanda credimus, si omnia Linnæana nomina, quantum aliae rationes permittant, restituamus. Saltem alia ratio denominandi non exspectanda ab illo, qui Linnæi tramitem tam diu diligenter secutus est et ejus floram omnium certissimam jam edit, et qui hac sola ratione evitat incommoda multa ab aliis parum perspecta. Etiam magis in pristinum restituenda ea, quae mutationes subierunt, ne auctoritate quidem Linnæani herbarii subnixas, quae ratio est Filaginis montanae et arvensis. Attamen admittendae quaedam exceptiones, ut in *Aria*, quae est nomen extraneum, et in *Betonica officinali*, quippe quae ab australibus terris ibique efficacissima sit. Nec nomina Linnæana, aliquando naturae minus convenientia et e falsâ concatenatione nominis et loci profecta, mutare dubitavi. Ita ex. gr. *Salix arenaria*, quae primum *S. argentea* fuit, dein perperam cum Norrlandica illa *S. limosa* jungebatur. Eodem modo aliorum nomina naturae repugnantia mihi parum sancta visa sunt ex. gr. *Draba nivalis*, quae ad nivales plantas, quales sunt *Ranunculus nivalis*, *Saxifraga nivalis* etc., non pertinet *).

*) Etiam in aliis operibus nomina vel minus apta, utpote nimium micrologica, vel memoria retentum nimis difficilia sicut aliis speciebus etiam convenientia, praesertim cum non publici juris facta fuerunt, aliquando meliora reddere volui, cujus ex. gr. sit *Draba aizoon* loco *lasiocarpae* ad *D. tomentosam* magis spectan-

Jam secundum ordinem rerum pertractandarum supra indicatum ad considerationem generum specialem pervenientibus primum in memoriam redigere nobis liceat, quae supra dicta sunt de progressionē generali ab artificialibus generalioribus ad magis naturales institutiones specialiores. Sic characteres generum in contextu saepe usque adeo magis naturales facti sunt quam schema in conspectu, ut praesertim verbis, et quae ita de industria saepe elegimus, aliis ad illustrationem meliorem naturae expressi nimium differre videantur. Naturam ipsam etiam magis attingere volui in observationibus illis, stylo cursivo, ut dicunt, excusis, sub quocunque genere additis, in quibus conspectum quoque naturalem specierum proponere studui, adeo ut considerationes reliquam naturam respicientes, vel, ut plerumque dici possunt, geographicas etiam subintelligerem. Sic ex. gr. in Rumicis genere perquam evidens mihi visum est, quomodo species in australioribus regionibus verticillos angustiores et majora granula minoresque valvulas circa semina minuta habeant, cum contra in septentrionalibus verticilli ampliores fiant, granula dispareant, sed valvulae latiores, fere foliaceae semina majora contineant, adeo ut loco cerealium hominibus nutrimentum praebere possint. Hanc rem tam essentialē etiam in dispositione et coordinatione specierum consideratam volui, et cum porro in Lapponia Kemensi viderim quomodo *R. aquaticus* ibi undique ex aqua adscendat et hoc modo folia crispa accipiat, non dubitavi ipsi hanc formam ut varietatem quasi solo sicciore crispatam tribuere. Hanc varietatem progrediens versus meridionales regiones a planta primaria se magis

tis. Hoc quidem ut peccatum acerrimum in gloriolam primi nominatoris culpant Recensentes. Fateor quoque me naturam ejusque bonam et fere Linnaeanam expressionem magis quam hanc gloriolam amavisse; an vero id potius candidum quam turpe sit, judicent sapientiores.

separare observavi, usque dum *R. crispus* ibidem quoque occurrat. Jam his considerationibus geographicis valde mihi repugnare videtur, credere illam formam crispam *R. aquatici*, ex septentrionalibus descendente et notis septentrionis praeditam, potius cum *R. crispo*, ex australioribus adscendente et Rumicibus hujus regionis magis conveniente, affinem esse, cui sententiae obviam ire volui, cum eam quasi casu crispam dixi, ut eo melius distingveretur a *R. crispo* vero, qua tali per se vel sua ipsius natura semper existente. Tales considerationes et denominationes (ex.gr. magnitudini valvularum etc. plus quam crispatae formae foliorum tribuentes), valde absonae videantur, necesse est, iis, qui, observationibus jam recitatis non praeparati *), nihil simile mente persentiunt. Aliud exemplum coordinationis, ut ita dicam, geographicae praebebunt *Circaeae*, quarum forma intermedia dicta, in Scania prope *C. lutetianam* ita crescit, ut eam hujus degenerationem, in locis humidioribus inferne magis luxuriantem, superne vero, quantum vidi, semper abortientem, esse non dubitaverim, quae deformatio dein versus septentriones etiam minus quam ipsa *lutetiana* procedere potest, nec itaque ullo modo cum *C. alpina*, fructificationem diversam usque in *Lappomiam* producente nec abortiente, comparari potest **). Fere

*) Conf. recensionem in *Vet. Ac. Årsberättelse 1825. p. 521.*

Verum quidem est, hanc varietatem locis stercoreatis et humectatis circa stabula pecudum praesertim gaudere, quia ibi ne siccitati quidem minimae exposita sit; sed in regionibus magis cultis a domibus hominum longe abest, et hanc ob causam nomen domestici mihi non placet. Domestica dicuntur vegetabilia, quae ad domos praesertim in escam hominum aluntur, quo nihil ab hac herba magis alienum.

**) Nec nostra *C. intermedia* transitum ullum inter species *Linnaeanas Circaeae* testatur, ut inde reductio *C. alpinae* probetur sicut proposita in *Sprengel syst. veg. 1. p. 89.*

eodem modo comparata est *Sagina apetala*, quae, quasi e Germania proveniens, in Scania supra littora maris cito crescere desistit, in ipsis autem littoribus maris secundum regulas generales longe magis versus septentrionem procedit, ibique aliquantum mutata vel ob soli coeli-que indolem magis stricta evadit, nec tamen, a sua primaria planta magis distingvenda, quam a *S. procumbente*. Sic naturam multo magis omni respectu sequi volui, quam characteribus praeconceptis acutis cum considerationibus similibus generalibus luctari, magis anxius scrutator totius naturae quam de industria artifex systematicus in scientia micrologica botanica.

Sic genium, non tantum ad species combinandas, verum etiam distingvendas et varietates reducendas nec non disponendas, haud parum efficacem, declaratum esse crediderim. Hoc modo varii characteres, differentiae et notae mutatae sunt, ita ut, quantum natura permittat, nec ultra, acutae vel systematicae fiant. Omnes tales distinctiones inventas et introductas esse, ut cognoscatur natura, non vero ut multa genera et species fierent, declaravit earum inventor Linnæus, et ultra quam ille in distingvendo progressus est, progredi velle, erroneum est. *Heic*, ubi modus et genius Linnæanus subsistit, etiam nobis *subsistendum*, crediderim. Qui autem naturam omni studio assequi cupit, in aliis locis vel casibus aliter saepe agat, necesse est. Sic ex. gr. postquam inter *Myosotides*, *Verbasca* etc., in quibus naturae progressus evidens esse videtur, plures species assumere non potui, inter *Epilobia*, *Nasturtia* etc. longe liberalior fui, quia ibi evolutionis series magis extensa videbatur, ita ut intersectiones plures admittantur, nulli tam evidenti naturae indicio repugnantes. Qui autem rem hoc loco aliter inveniunt, me minime accusabuntur.

Synonyma ordine chronologico multis tam accepto subjungere, a meta mihi proposita alienum putavi; sed series eorum genio tum systematico tum geographico hujus operis adaptare studui. Itaque primo loco Linnæi Flora svecica ut fundamentum generale citatur, idque tam continue per totum librum, ut, ubi desideratur hoc synonymon, nec planta in illo libro reperitur. Postea aut subsequuntur alia opera systematica Linnæana vel itinera ejus, per patriam instituta, undique rem maxime illustrantia, — aut etiam opera aliorum auctorum scil. generalia et systematica *), plantam systematice determinantia seu ita, ut ultra non detur, figentia. Dein citantur icones inprimis e Botanico Svecico vel Flora Danica utpote nostris plantis optime convenientes, nec nisi, cum haec opera deficiunt, aliae icones ex. gr. Jacquini, a nostra terra magis alienae. Sic plantam eo evidentiore redditam volui, scilicet quod ad faciem totam externam naturae ipsius toti internae saepius tam bene respondentem et verbis nullis exprimendam. Post has icones sequuntur citationes, ut ita dicam, plane geographicae, habitationem subsequentem illustrantes, eaeque ordine eodem, quo loca habitationis infra recensentur, positae, adeo ut citationes et loca sibi invicem ordine respondeant, eo consilio et usu, ut ab his ad illa, et vice versa, in mutuam illustrationem et confirmationem regredi **) et progredi sine mora possi-

*) Nam specialia vel monographica minus citavi, quia vel eadem, parum acquirere potui vel etiam genio libri minus convenientia vel denique fini ejus praedicto minus inservientia reperi, quamquam eorum praetio nihil detractum volo.

**) Sic ex. gr. sub n. 1106 QUERCU, qui exactius scire cupit ubi Avaân sita est, illustrationem quaerat in synonymo ultimo *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1818. p. 123. — qui sub CARPINO loca

as. Brevitatis tamen causa auctoris ejusdem opera, va-
o scopo simul inservientia, a se invicem separare vix
polui. Sic itinera Linnæana, habitationem saepe
magis quam ipsam plantam illustrantia, inter reliqua o-
pera Linnæana tamen citavi, et sic in ceteris, ita scil.
et ceteris paribus quo magis systematicae citationes cen-
tentur eo altius versus differentiam specificam, quo ma-
gis pure locales eo inferius versus habitationem positae
reperiantur. Ne hic ordo turbaretur et de cetero ut ul-
terius loco parceretur, nomina diversa auctorum quorun-
dam in parenthesi postposui, nisi nomen tam illustrans
et insigne esset, ut propriam lineam mereretur *). Has
citationes sic dictas geographicas etiam modo jam descripto
adposui, ne dein in habitationibus opus esset tam mul-
tum spatii consumere nomina ibi adponendo inventorum,
eorum reperta visaque ceterum in itineribus meis saepe
confirmavi. In genere citationes tantum, quae rem ipsam
illustrant, adjungere potui, neque solius honoris vel grati-
nimæ testandi causa chartam perdere volui. Ceterum, ut in
propatulo est, experientia propria in loco acquisita, ut-
ote locupletior et genio totius operis magis adaptata,
mihi praestantior fuit; dein experientia subnixus sum a-

specialissima Scaniae desiderat; evolvat *Linn. it. scan.* —
(*Gottl.* —) etc. Hoc modo illa synonyma tam utilia reperiuntur,
ut suo loco essentialia omnino habeantur.

*) Ita omnes curas gerens, ut simul loco parceretur et res tamen
evidenter proponeretur, nullum mihi superfuit spatium ad ea ope-
ra vernacula generatim citanda, quae, quamquam valde utilia ad
scientiam magis popularem reddendam, tamen meo scopo minus
necessaria, forsitan etiam genio dicto aliquantum repugnantia fuerunt:
loquor opera Hoffbergii, Liljebladii etc., quae ceterum vix
nisi nomina antea citata et loca habitationis generalia, eaque sae-
pius vel nimis vaga vel incerta, continent.

micorum optimorum, quorum scientiam bene perspectam habui; effata autem incerta parum respicere et longe minus recitare ausus sum, ne incerta certis immiscerentur^{*)}.

Ut habitatio maxime essentialem partem totius operis efficeret, omni cura studui, ejus (habitationis) expositiones in toto opere quodammodo dispersas jam subsequente conspectu generali regni totius connectere volui, et sic quasculmen toti constructioni operis imponere. Ne illa itaque absque consideratione hujus conspectus, in quo tam multa illustrantur, sub incudem, ut ajunt, revocaretur, jam diu rogavi. Quae ceterum heic praefationis loco admonenda sunt, sequentibus obsolvere conabor. Dilabuntur habitationes quasi in duas partes: quarum altera solum terraeque indolem recitat, altera regionem vel dispersionem geographicam exhibet, ita tamen, ut interdum intermedia oriatur, de campestri vel sylvestri vel montosa ^{**)} natura in genere agens, et exceptiones quasi intra limites subsequentes efficiens. Quod ad solum attingit, principale saepe tantum notatur, quod etiam latius sumendum, quia locus modificationibus omnibus enumerandis non suffecerit, ex. gr. ubi de fluviis mentio fit, etiam dilatationes eorum in lacus minores undis parum agitados subintelliguntur, et vice versa. — Quomodo regiones, apud nos tam evidentes et in conspectu regni descriptas, verbis quam paucissimis definire studuerimus, jam explicandum est. Saepius fines ultimos determinare vel figere voluimus verbis ex. gr. a Scania ad Upland-

) Omnium eorum nomina, qui per triginta annos plantas mihi dederunt vel loca specialia plantarum indicarunt, adponere nimium longum ne dicam difficile foret, sed gratum erga eos fovere animum nunquam intermittam.

^{**)} Quas distinctiones ut omnium minime exactius determinandas saepe verbis: ex. gr. magis montosa (quam campestris): quodammodo reddidi.

am, quae semper inclusive, scilicet adnumeratis (nec exclusis) his ultimis provinciis, saltem quod ad maximam partem, intelligenda esse monemus. Cum regio se in latitudinem explicat, fines fere eodem modo designare volui ex. gr. a Scania ad Uplandiam et a Gotlandia ad Vestrogothiam, ita ut omnes regiones locaque intra hoc spatium modammodo quadratum sita simul includerentur. Multae item plantae in regionibus ex. gr. orientalibus habitant, earum limitem occidentalem tunc delineare volui, ex. gr. hisce verbis: a Scania ad Vestrogothiam, Nericiam, Westmanniam et Uplandiam, quo indicatum volui, plantam intra hunc qualemcunque semicirculum vel lineam arvam et mare orientale ejusque insulas Oelandiam Gotlandiamque in omnibus provinciis crescere. Plantas autem (ex. gr. *Sedum album*, *Rhamnum catharticum*), quae in insulis his aliisque regionibus quam maxime orientalibus frequentissimae sunt, a Scania per easdem provincias primum occurrere, dein desinere versus occidentem, ex. gr. in Vestrogothia, observavi, ubi subintelligendum est, eas etiam crescere in regionibus interiacentibus, idque eo copiosius vel parcius; quo illi vel huic fini sint propiores. Alio hujus operis loco ex. gr. in Lichenis haematommatis habitatione definienda sensum forsitan nimium breviter expressi, ita fere hic exempli loco intra parentheses supplendum: ad littora maris tum orientalis usque a Norrköping (per omnem oram Sueciae meridionalis, ad Scaniem usque) tum occidentalis (per Hallandiam, Vestrogothiam Bahusiamque) usque ad Nordlandiam Norvegiae (intra mare septentrionale sive glaciale sitam); ceterum sterilis (ubique, nec fertilis) nisi in cote etc. Nisi Lectori Benevolo sensum auctoris ita secundum loci geniique diversitatem supplere et eruere placuerit, omnis fere labor in hac re irritus erit. — Illae plantae per varias provincias rarius dispersae oc-

currunt, et tunc loca quaedam in quacunque provincia adposui, haud tamen negans easdem pluribus locis crescere. Ad plantas rarissimas loca specialissima designata quidem sunt, attamen ipsum, ubi crescunt, punctum quare exactissime determinare interdum dubitavi, quum loca angustissima vicissitudinibus variis necessario exposita sint, quibus fieri potest, ut plantae destruantur, quo factum plerumque alio loco ejusdem regionis inveniuntur.

Quae infra habitationem sequitur descriptio, maxime habitualis studio facta est, ut ea ex parte confirmetur planta acutis characteribus supra examinata et ut habitum cognoscant Commilitones omnino cognitu necessarium, si Botanici practici evadere velint. Ulterius plantam magis familiarem reddere volui appositis nominibus svecicis saepe totam ipsius plantae naturam exprimentibus vel proprietates maxime insignes concinne indicantibus et, ubi necesse fuerit, hoc sensu explicatis *) Hoc modo spatium aliquot linearum melius consumtum credidi, quam si, ut expectarunt forsitan quidam Botanici, descriptione graphica speciem magis firmare studissem; quae descriptio, si fini huic responderet, longe amplior necesse evasisset, et qualis vix nisi in monographiis locum habere posset.

Quod autem florendi tempus in singulis speciebus non complete designavi, explicatione forsitan eget. Quum nullius Europaeae florum (Russicae si exceperis) regio tantum, quantum nostrae, in longitudinem a meridie in summum septentrionem extendatur, in propatulo est, florendi tempus plantarum mensibus calendarii civilis in genere, ita ut omnibus locis conveniat, designari non

*) Hinc etiam haec nomina in indicem colligere et comparare me non piguit, quamquam id multis parum sapere credo. Nomina autem Svecica modo scientifico a Botanicis ficta fere semper omisi.

sse. Nec menses Calendarii Florae pro Svecia edia a Linnæo tam bene constituti per totum Florae nostrae regnum ubique valere possunt; nam ex. gr. Secale et tritum et metitur in meridionalibus provinciis longe alio ordine respectu vegetationis totius quam in maxime septentrionalibus. Has ob causas ad ubique valiturum Calendarium Florae construendum nihil superesse videtur, nisi ut plantas indigenas alias cum aliis compararemus. Hoc autem vix in itineribus tuto fieri potest; verum ex. gr. Calendarium Florae Lapponicae non nisi a Lappone expectandum. Ceterum quo magis ibi florendi tempus a loco soloque pendet, eo magis idem erit incertum, et forsitan ita incertum, ut ejus determinatio Floram generalem vix unquam pro certo ingredi possit. His similibusque rationibus adductus melius credidi, plantarum aestivalium florendi tempus omittere, quam menses etc. in Flora Upsaliensi datos hic inepte repetere. Adsignavi tantum tempus florendi plantarum vernalium et autumnalium; reliquas autem plantas, quarum tempus florendi omisi, quia ob causas jam datas bene definire non potui, aestivales esse sciat Lector ulterius hic non subdividendas.

His generatim praemissis, neque tempus neque locus superest, neque forsitan ulla necessitas requirit, ut plantas specialibus commentariis illustremus *). Sed de

*) Attamen in praecedentibus generatim rationes reddere forsitan debuissem, quare partibus quibusdam ad species distingvendas minus tribuerim quam plerique Botanici. Ex. gr. longitudinem petalorum et magnitudinem corollae in multis speciebus parvi momenti esse credidi, quia observavi hanc partem in tota fructificatione omnium facillime mutari. Pro majori minorive sive succositate sive siccitate plantae ea vel magis elongantur vel denique omnino clandestina fiunt (ex. gr. Violae, Cardamines). Hinc species Malvae, Geranii etc. secundum hanc notam distingvere nolui. Neque Myosotidis spe-

Cryptogamia necessarium videtur, ut quasdam observationes adferamus.

Filices eodem modo, ac reliquas plantas perfectiores tractatas esse nemo est, qui miretur; sed postea per tam Cryptogamiam considerationes habitationis sive geographicae pro rei indole multo minus evidentes sunt, mulque habitus a datis differentiis minus diversus evadit. Hinc fit, ut synonymia habitationem illustrans, ipsa habitatio et denique descriptiones habituales multo breviores exstent, adeoque tota tractatio multoties magis compendiosa sine jactura evadat. Muscos tamen enumerare his adhuc occupatus, omnes mihi certe notos studui, exceptis forsitan quibusdam Jungermanniis, ob defectum fructus, ceterum tam cito evanescentis, minus certis et parum evidentibus. Quod ad Algas attinet, omnes majores et magis communes utique adferre volui; sed quod omnes minimas, tam polymorphas et incertas, ut vix constet, an terrestres an aquaticae, an non denique animalcula vel primordia illorum aliorumve sint, non enumeravi, vitio mihi non vertent harum rerum justis aestimatores. Generibus Linnæanis heic quoque me nimium adhaesisse multi sine dubio credent; mihi tamen non patet, cur genus Lichenis magis sit eliminandum quam ex. gr. Geranii, eam solam ob causam, quod multas species ad alia genera plerumque nova plus minus problematicè exstructa jam relatas amiserit, cum nihilo ta-

cies propter corollam plus minus grandem factam et inde etiam plus minus lobis emarginatis praeditam magis dirimere ausus sum quam Anchusam. In aliis tubus elongatur, sed limbus eadem proportionem brevior evadit, ut in Erythraeis, Primulis, Hottonia. Exsistunt inter Campanulas varietates parvislorae parum admodum notabiles. Quantas mutationes respectu magnitudinis corollae subeunt Lamia et Galeopsides, item Rhinanthus! Etiam Tragopogon hoc modo valde variabilis est.

a minus nucleus, (maxima et optima parte vel quasi Lichenibus optime scutelliferis constitutus), indivisus et quae indivisibilis permanserit. Hunc enim ipsum propter similitudinem suam dilacerare et tantummodo in commoda nostrum dividere non licet, si nempe ullam ideam verum naturalium ad sensum Linnæanum conservare volumus *). — Fungos denique ad normam a Cel. Fries in *Systemate Mycologico* jam ad finem non perducto) optime datam elaboravi, ita tamen, ut ex Fungis indigenis majoribus vix quartam partem et ex minoribus ultimis

*) Ceterum rationes genus Lichenis conservandi a geographia horum vegetabilium petita nobis magis quam aliis praesto sunt. Summum septentrionem merito Lichenum magis quam muscorum patriam censent naturae curiosi, cum ibi terram granitinam macram omnino tegant et se pro climatis non nimium sicci indole quam optime regulariter explicent scutellis suis ordinariis, accedentibus tantum apud paucos peltis, tuberculis et gyris. Quo magis vero haec vegetabilia versus terras meridionales procedunt, eo saepius in cortices arborum adscendere vel etiam ad terram quam maxime humectatam se abscondere coguntur, et nihilo tamen minus clima nimium siccum ibi quoque difformitates admodum varias extorquet. Ita oriuntur non tantum fructificationes quam maxime aberrantes *Trypetheliarum*, *Glyphidarum* etc. in corticibus arborum natae, verum etiam expansiones quam maxime gelatinosae *Collematum*, *vesiculosae Stictarum* etc. ad terram, nostro septentrioni vel omnino vel fere peregrinae. Ob has formas diversas Botanici australiores genus Lichenis quoque magis dirimere possunt; in septentrione autem summo ejus originaria integritas potius servanda. Fere eodem modo fungilli parasitici in variis climatibus se habent. Conf. Fries *plant. homonem.* p. 270. not. et p. 203., quem librum post impressionem totius operis acceptum in usum meum vertere non potui; nec adhuc mihi constat, quatenus characteres tam physiologicos quam nucleum 1) persistentem, 2) solubilem, 3) indurescentem et 4) solutum ad primaria subdivisiones Algarum terrestrium stabiliendas adhibere possimus in libro excursionibus naturae minus petitorum destinato.

forsan non sextam partem recipere possem, et tamen haec pars libri justo major evasisse videtur. Elegi vero fungos vel usu vel magnitudine vel frequentia sua vel denique evidentia sua in systemate apud nos in Svecia media insigniores, et sic me, etiamsi minorem, tamen nobis saltem meliorem vel magis necessariam partem eorum exposuisse spero. Nec parum insignes et proprii esse videntur Fungi varii nostrae centralis regionis, et quidem, ut videtur, quia in sylvis pineis maximis regionis omnium ceteroquin maxime campestris nati sunt. Haec plenius proponere quam ea, quae a nobis longius remota sunt, non dubitavi, semper, quando omnia non praestare potuerim, ea eligens, quae centro regni magis essent propria.

Hisce omnibus studui, quantum potui, prodesse Commilitonibus, Civibus ceterisque naturae Scrutatoribus et Studiosis, quibus ut contingat natura optime frui et mecum gaudere, sincere opto, et quos sic quoque rogatos volo, meo ut operi faveant.

Upsaliae mense Februarii 1826.

C O N S P E C T U S

R E G N I E T V E G E T A T I O N I S.

I. L I M I T E S E T C I R C U I T U S R E G N I.

Quo magis Vegetatio indigena esse reperitur fixa et loco suo non mutabilis, eo magis ratio se offerre videtur, eam naturalibus circumscribendi limitibus, qui ipsi ceterum Botanicis se semper praebuērunt et quoque fere *idem* a politicis nostris aliquando expetiti fuerunt. Loquor heic de adsumendo vel includendo altero scilicet septentrionali latere alpium Lapponicarum intra fines nostrae Florae, utpote quod intra Floram Lapponicam re vera semper inclusum fuit, nec unquam e Fauna et Flora Svecica expressis verbis exclusum. Una cum hocce alpino jugo adscribimus quoque Florae nostrae regiones omnes fluminum ex alpibus his venientium. Sic regnum Florae nostrae circumscriptum voluisssem tantum maribus et duabus lineis rectis: quarum altera occidentalis a Nordlandiae promontorio meridionali Kunnen dicto usque ad Svinesund prolata sit, ita ut Nidrosiae regio (Trondhiems Amt) totumque alpium Norvegicarum jugum meridionale etc. excludatur; altera orientalis a promontorio Kegor usque ad sinum Bottnicum ducta Lapponiam regionemque totam Kemensem includens *). Sic limitatum

*) Haec linea totam peninsulam Scandinaviae ab orientalibus et magis continentalibus terris naturae omnino convenienter distingvit, ita scil. ut flumina Lapponiae Kemensis a nostris alpibus vel saltem regionibus subalpinis aquam suam quod ad maximam partem acci-

regnum jago peninsulari fere simplici constituitur, cujus jam maria primum respectu Botanico considerata sunt, quae tria distingvimus, quorum duo priora partes sunt Oceani atlantici, tertium magis mediterraneum.

1) Mare Septentrionale dicimus illud, quod Finmarkiam Nordlandiamque Norvegiae alluit et quod solum inter maria nostra fluxu et reflexu agitur, eamque ob causam solum quod glacie semper, etiam hyeme saltem ad nostras oras, caret (quare illud etiam apud nos potius non glaciatum quam glaciale dictum voluissem). Propter inde ortam mitiorem temperiem et majorem salitudinem omnium nostrorum marium longe ditissimum Algis marinis pulcherrimis et saepe maximis, quarum nostra Flora alias pauper esset. Ceterum in littoribus scatet *Gentiana involucrata* et *serrata*, *Carice maritima* et *salina*. Dividi posse videtur in tres partes: a) Nordlandicum infra Loffoden situm ad littora sua *Sedum villosum* et *Saxifragam Cotyledonem alens*; b) Finmarkicum supra Loffoden usque ad Vardhus extensum et in scopulis *Saxifraga caespitosa* in formam groenlandicam redacta et locis subinundatis *Primula Finmarkica* nec non *Koenigia* praecipue ornatum, idque omnium rigidissimum; et denique c) semisibiricum

pietia etiam tota usque ad mare includantur. Illa autem occidentalis linea peninsulam Scandinavicam in duas partes scil. Svecicam et Norvegicam fere naturales dividit, quarum Norvegica cum alpe Dovre praesertim incipiens, directione et constitutione montium non parum a Svecica differt (Conf. *Svea I. ed. 2. p. 34.* ubi directio OSO—VNV [pyx. naut. Svec.] dicitur, sed secundum *Naumans Beitr. 2.* potius contorta vel plus minus circa centra quaedam circinata esse reperitur), et ceterum nobis non tam nota est, ut eam pari modo ac Svecicam tractare potuerimus. Scimus tantum ejus vegetationem tam propriam esse, ut cum nostra sine sufficiente examine non sit commiscenda. Ejus rei indicium nobis mox ad limitem regnorum offert *Rapunculus aconitifolius*.

m vel orientale, quod jam dudum ex Russia quodammodo mitiorem vel magis aestivalem in littoribus accepit getationem, in qua *Phaca campestris* et *Senecio mpestris* inopinato eminent.

2) Mare occidentale, quod a Svecia media occidentem versus patet, vixque magis quam orientale subsequens vicissitudines ullas vel reliquias ullas fluxus et fluxus offert, itaque etiam *Algis* satis pauper, sed an-istifoliis *Zosteris*, *Ruppiis* etc. eo ditius esse re-ritur. Illa primaria pars ejus, quae *Skager-rack* citur, utpote usque ab *Anglia* patens, etiam undis suis fert varias plantas, quae partim sese adfixerunt et sve-is adnumerantur ex. gr. *Ligustrum* vulgare, *Se-im* anglicum, *Cerastium tetrandrum*, *Matri-ria Parthenium*, *Pulmonaria maritima*, partim am magis incertae jacere videntur ut *Ulex euro-eus*, *Chelidonium Glaucium* etc. Qui autem in-*Skagern* et exitum fluminis *Götha-elf* inter *Daniam* *Gothiā* includitur *Sinus Codanus* (*Cattegat*) magis oprius est, et eum quoque praesertim versus *Hallan-am* meridionalem et proximam *Scaniam* vegetationem alde peculiarem, *Leguminosas* plantas in ericeta quasi utantem, et *Lichenes herbaceos sempervirentesve red-entem*, habere vidimus, quod miti sua hyeme et humida aetate effectum videtur. Ad Oceani totius nostri lit-a pertinent *Ligusticum scoticum* et *Carex in-rva*, quae (sicut occidentalis maris *Crambe* et *Sta-e Limonium*) orientale mare non intrant.

3) Mare orientale, a freto *Öresundensi* usque *Tornoam* vel potius *Kemi* nostras oras undique al-ns, certe in partes plures propter tam insignem lon-udinem dividi potest. a) Quae inter *Scaniam* et *Da-e* insulas fluctuat continuatio freti *Öresundensis*, *Bal-ae* revera naturae est, eximie ad sinus suos repleta

herbis salsis, Atriplicibus etc.; nec parum ejusdem indolis est spatium illud magis apertum usque ad Bornholm Arundinem balticam efficiens. b) Supra hanc insulam *) vèro usque ad Gotlandiam latissima patet pars totius maris orientalis, utpote quae a Borussia praesertim in sinum illum, inter Scaniam orientalem et Blekingiam efformatum, tanto impetu ruit, ut ibi ad exitum fluminis Helgeå maximi evadant montes syrtesque arenae volatilis totius regni Florae, quos tamen ob calorem insignem interiorem arenae mire laetificant *Astragalus arenarius*, *Dianthus arenarius*, *Anthericum Li-liago*, *Phalaris arenaria* etc. In intimo hoc sinu *Sonchum palustre* quasi ex ostiis Viadri provenientem adesse, memorabile puto. c) Nec minorem impetum efficere videtur mare, quod orientale superius (ad distinctionem a praecedente inferiori) vel etiam supra-gotlandicum dicere vellem, a Sinu Fennico longissimo omnium itinere undas adferens et ad scopulos Ostrogothicos frangens, adeo ut pluvia sua alat obesum illum *Cucubalum viscosum*. Ob eandem causam et concursum fere omnium partium maris orientalis quasi in crucem triradiatam etiam fit, ut superficies maris ventis ab extremitate cujusdam radii insurgentibus heic saepius elevetur quam ullo alio loco fluxum et reflexum non habente, quo littor per plures dies immo interdum hebdomadas aqua jam assurgente (Svec. Oppsjö) inundantur jam regrediente denudantur. Hinc etiam salsitudinem aliasque proprietates il-

*) Mare orientale re vera natura separavit veluti lineis duabus: 1) Bornholm versus ostium Viadri syrtibus efficitur et primam secundamque partem distingvit; 2) insulis illis e formatione transitione Oelandia, Gotlandia et Oesel constituitur, et mare orientale inferius a superiori separat. Hic arena maris a septentrione provenire videtur, cum promontoria septentrionalia tum Gotlandiae tum Oelandiae eadem maxime obruta sint, non item vero meridionali

in non expectatas terrae late committit, unde vegetatio propria fere Baltica Samolo, *Astere Tripolio*, *Erythraea angustifolia*, *Polygala amara* insigniore copia quam alibi, et ceterum sequentibus magis propriis: *Carice evoluta*, *Najade*, *Charis maximis*, *Potamogetone marino* etc. constituta. Haec aqua et vegetatio quoque interdum aliquantum in ipsum lacum Mæleri adscendit, quo hic quasi quartus radius illius crucis evadit in eo majorem effectum totius, si ita dicam, compositionis harum virium. Sic centrum motus maris orientalis ad Sveciam mediam reperimus. — d) Supra Alandiam dein extenditur Mare Bottnicum, (ita a nautis proprie dictum, ut distingvatur a sinu Bottnico summo), quod mox eximie sine insulis undique patet et rigida *Hippophæ* ab oris abigitur, denique maxime propriam Norrlandicam vegetationem attingere videtur ad exitum fluminis maximi Angermannici, ubi in scopulis extimis *Cardamine petræa* Linn. in insulis autem interioribus *A-rabis petræa*, quae tamen unam eandemque speciem ita in varietates mutata constituant. Jam aqua parum salsa est, postquam salsitudinem quasi deposuit in confluxu praecedentis inter insulas Roslagicas. e) Sinus bottnicus per se dicitur, qui supra Qvarken restat quasi saccus occlusus, undique planiori terra circumdatus, plantas vix ullas littorales praeter *Glaucem* et *Pisum maritimum*, omnes et ultimas oras marinas sequentia, sed potius campestres ut *Bidentem tripartitam* in littoribus offerens.

II. ZONAE MAGIS TRANSVERSALES.

Post hunc circuitum marinum ipsa terra jugi peninsularis considerata est, et quidem primum secundum rationes generaliores a temperatura praesertim pendentes, et dein secundum indolem magis specialem regionum diver-

sarum, quasi exceptiones vel modificationes regularum generalium efficientem, idque semper descendendo a summis alpihus summoque septentrione, ubi omnia simpliciora se sistunt, et procedendo ad inferiora magisque meridionalia loca rationes magis compositas exhibentia.

Alpium cacumina glacialia in et circa Sulitelma praesertim sita sunt, ubi adest elevatio maxima regni 5705 ped. paris. secundum ultimam nostram computationem attingens. Ex hac media et altissima parte alpini jugi subsimilia cacumina dein quasi dispersa sunt tum versus NO tum SV, ita tamen, ut mari utrinque propiora fiant, usque dum extra Altenfjord Finmarkiae et ad Kunnen Nordlandiae meridionalis omnino glacialia esse cessant. Ob eximiam humiditatem aestatis varias plantas valde proprias habent ut *Ranunculum glaciale*, *Gentianam glaciale*, *Drabam alpinam*.

Alpes nivales dicere convenit, ubi nix omnis per totam aestatem non solvitur et ubi itaque aqua nivalis ubique diffluit vel saltem humiditatem efficit. Hae tamen alpes non semper omnes terminum sic dictum nivalem (ubi nix perpetua majorem partem terrae tegit) attingunt, sed plerumque in regione alpium nivalium quoddam tantum cacumen existit illum terminum superans. Sic inter Herjedaliam et Jemtlandiam alpem Syltoppen altitudine 5460 ped. paris. terminum dictum superare, itaque multas alpes nivales circumcirca efficere vel quasi ad se colligere scimus; an autem alpes quaedam vere nivales in Dalecarliae finibus exsistant, pro certo non expertum habemus. Versus NO alpes nivales conspiciuntur usque ad Rastekaisse, vix vero ulterius ullae. Regiones planiores versus alpis illa singularis Åreskutan earum finem constituit. Hae alpes plantas a Linnæo nivales dictas praecipue habent ut *Ranunculum nivale*, *Saxifragam nivalem* et cernuam, *Airam alpinam*.

Alpes reliquae humiliores per majorem partem aestatis nive carentes, praesertim versus summum septentrionem, ubi sol inocciduus est, siccitate nimia laborant, quam ob causam fruticulos habent sibi proprios scil. *Andromedas*. Regiones consimiles ab omnibus cacuminibus alpium altiorum magis dissitae inde accipere videntur calorem his locis peculiarem, quo in elevatioribus maxime odorans *Hierochloa alpina*, ad latera montium *Phaca frigida* gaudet, quae alpium altiorum viciniam fugiunt. Alpes humiliores continuae existunt ab ultima Finmarkia ejusque NordCap et Vardö usque in Dalecarliam juxta Transtrand. Prope utrumque finem hujus catenae magis separati montes alpini adsunt, ut Städtjan Dalecarliae, in quibus *Juncus trifidus* etc. supersunt.

Regio subalpina (Betulina) solis Betulis consita in maxime septentrionalibus Lapponiis, ubi alpes in planitiem magis sensim abeunt, valde insignis vel lata est, nec non propter siccitatem soli defectumque incolarum proprie Desertum Lapponiae ibi dicenda. Sic ex. gr. majorem partem paroeciae Kautokeino constituit; ibique *Airam atropurpuream* optimam*) gignit. Sed prope alpium jugum altissimum latera alpium tantum occupare videtur et sic quoque etiam ad alpes meridionales parum insignis.

Regio subsylvatica Pinu sylvestri tantum gaudens etiam magis Lapponiis maxime septentrionalibus

*) Scil. colore suo atropurpureo optime imbutam, qui ad alpes meridionales magis evanescit. Observavimus quoque *Airam flexuosam* in his regionibus subalpinis latioribus maxime coloratam esse, quae β montana *Hartman Vet. Ac. Handl.* 1818. p. 136. 157. est. Etiam *Agrostis rubra* in hac regione maxime colorata reperitur. — Contra in summis alpibus nivalibus gramina admodum albescunt, usque dum *Agrostis algida* omnimodo algeat.

propria est ibique totum lacum Enarensem ambiens et ad mare septentrionale usque procedens, itaque alpino jugo omnino finem ibidem conficiens *). Vegetationem hujus regionis ortum suum debere siccitati illi aestivali climati arctici jamdudum memoratae non dubitamus, itaque hanc regionem omnino evanescere jam ad summas nostras alpes et adhuc magis in meridionalibus regionibus non miramur.

Regio sylvatica (Abietina) Lapponiae provinciarumque subsimilium dicitur ea, quae dein sequitur et sylvis abiegnis praesertim tegitur, etiam eam ob causam, quod circa paludes et lacus maximos solum plerumque humidum huic arbori idoneum frequenter occurrat.

Regio sylvatica (extra-vel) infra-lapponica (Myricæ) forsitan appelletur illa, quae infra congeriei lacustris Lapponicae (postea ulterius describendae) terminum posita est et copiosa Myrica Gale, Calla palustri, Rhamno Frangula etc. ornatur. Haec regio forsitan totam Vestrobothniam occupat et quoque Angermanniam supra Skulskogen, quousque Arundo lapponica descendit.

Regio Norrlandica (Acerina) nobis sit, ubi latiores arbores frondosae sicut Acer, Tilia, Corylus, Opulus, Xylosteum saltem ad latera montium ferti-

*) Hoc ut magis evidenter appareat, inspiciatur Florae Lapponicae Mappa Botanico-geographica, in qua tamen limites infra lacum Tornensem corrigantur secundum *Zetterstedt Resa Del. 1. p. 237.* et *Del. 2. p. 5. 6. 18.* ita, ut terminus Pini sylvestris ad finem lacus Tornensis et Abietis ad Wakkokoski supra Rantasjoen suum proferatur. Hoc modo convenientia hujus tractus eo major cum Lapponiis meridionalibus oritur, quarum limitem septentrionalem fere constituit, e quo limite termini dein eo magis transversales et circulo arctico fere paralleli evadunt. Hinc eo evidentius evadit, cum, postquam summas alpes ad occidentem magis sitas descripsimus, a summo septentrione versus meridiem in describendo descendamus.

rum crescere incipiunt. Dein subdividi forsā posset superiorem, Alno glutinosa carentem (nisi ad littora maris), et inferiorem vel meridionalem, ubi Alnus glutinosa supra littora vel in regionibus interioribus quam in aëre existunt.

Regio Quercûs (vel Sveciae mediae latiori sensu dictae) inter terminum septentrionalem Quercûs et eundem terminum Fagi extensa est. Quercus crescere debet satis definito limite, ut in libro s. l. annotavimus, in dimidiam fere partem fluviorum in lacum Mälaren septentrione profluentium, ad Carlskoga et oram septentrionalem lacus Venern, sic, ut quo magis occidentalis eo inferior vel magis meridionalis obliquo ductu eadem. Eundem terminum observant Ornithogalum lucidum etc,

Regio Fagi (vel Gothiae meridionalis) terminatur septentrionem versus obliquo termino, qui contraria directione occidentem versus adscendit. Incipit enim infra fretum Calmariense (vel ad litus maris paullo supra illud fretum prope Mönsterås), ita ut tota Oelandia et adhuc magis Gotlandia excludatur, et procedit supra flumina intra idem fretum mari adfluentia, dein supra Helgåsjö, Vidösteru ad Vernamo, per Kulltorp, supra Borås inter Flaberg et Borgstena usque ad Bahusiam meridionalem. Quum autem Fagus solum rupestre singulare requirat, hic terminus magis inaequalis ac incertus quam Quercûs vadit, adeo ut ad latera meridionalia montium ex. gr. Pensås prope Ekesjö et magis etiam in monte illo singulari lacus Vettern Omberg eximia Fageta exstent*). —

*) Directio obliqua termini Faginei jam indicata etiam extra Sveciam confirmatur vel utriusque continuatur, uti conspicitur in *Schouw plantegeogr. atlas t. 1. et p. 175. 176.* — Contra vero Quercus versus orientem potius adscendit, in Finlandia ad Björneborg usque et in tota fere Russia ultra 60 gr. lat.

Subdivisionem hujus regionis quodammodo efficere videtur *Carpinus*, ita tamen ut ejus terminus versus orientem potius adscendat, cum etiam in Oelandia altius quam ipsa *Fagus* occurrat. Ejus terminus itaque termino *Quercus* magis parallelus videtur. — Paullo supra terminum *Fagi* in utriusque maris insulis crescit *Euphorbia palustris*, nec ceterum ullò loco.

III. ZONAE MAGIS LONGITUDINALES.

Postquam hos terminos quodammodo transversales vel ad latitudinem ductos qualitercunque definitos habemus, jam sequitur diversitates a longitudine magis pendentes recensere, quae non tantum a maribus diversam longitudinem regni fere sequentibus, verum etiam a constitutione geologica, juga plura tum alpino jugo parallelum ipsum idem forsitan continuantia, efficiente, veniunt. Constituit nostra patria jugum longitudinale peninsulare inter continentem orientalem et regiones maritimas occidentales ita in medio positum, ut latus orientale longius alias habeat plantas quam plaga occidentalis. Hinc diversitates secundum longitudinem vel inter vegetationem orientalem et occidentalem parum minoris momenti sunt, quam secundum latitudinem vel inter septentrionales et meridionales regiones. Sicut diversitates transversales praecipue a temperatura pendere videntur, ita longitudinales a siccitate et humiditate primam originem habere putamus.

Alpium Lapponicarum latus Norvegicum utpote oceano obversum a Svecico latere terminibus praesertim *Pinorum* inferioribus differre non miremur, sed propter mitiorem breviorisque ibi hyemem arbores frondosae meridionaliores longius quasi juxta littus serpunt septentrionem versus ex. gr. *Corylus*, (sicut *Fagus* in meridionalioribus). Nonnullae quoque herbae Svecicae ex.

r. *Rubus arcticus* ibi fere desiderantur, cum contra *Lia* ibidem copiosiores ex. gr. *Saxifraga Cotyledon*, *cæspitosa* etc. vel tantum ibi répertae, ut *Polypodium Oreopteris*.

Regionem lacustrem alpinam satis peculiarem ad centrum summum alpium Lapponicarum exsistere nominamus, scil. circa lacus *Virihjaur* et *Vastinjaur*, quae plantas alpinas valde meridionales ex. gr. *Satyrion albidum*, *Aconitum Lycoctonum* β *lutescens*, *Ericem bicolorem*, *Phacam lapponicam* vel etiam proprias sicut *Arenariam humifusam* alit.

Regiones lacustres sylvaticae dein totum alpium jugum elevatius comitantur et provincias ei proximae scil. *Lapponias* plerasque, *Jemtlandiam*, *Herjeådaliam* et forsitan etiam *Dalecarliam* constituunt. Has provincias lacustres quasi ortas esse vidimus per aquam ab alpibus fluentem, sed dein jugis illis sylvestribus partim rupestribus partim sabulosis, ipsas ab inferiori subsequenti et magis littorali tractu separantibus, quasi repulsam. Ubi alpium jugum humiliter evadit vel ita desinit, ut alpes maritimae sint diversae a jugo illo interiore aquas ad diversa maria dirigente scil. in *Lapponia Tornensi* etc., ibi quoque nulla talis regio lacustris ulterius exsistit; verum aquae continuo fluxu ab alpibus usque in mare decurrunt. Ita etiam in *Dalecarlia*, si nempe regio illa circa *Siljan* sita huc non numeratur, quae saltem nimium ab alpibus remota est et qualis in *Dalecarlia occidentali* non reperitur. Regiones dictae lacustres, quamquam satis inter se analogae, tamen latitudine interdum non parum differunt, ita scil. et per *Lapponias* fere semper eadem, sed in *Jemtlandia* omnium latissimae, in *Herjeådalia* iterum angustae. Secundum hanc majorem minoremve latitudinem etiam terminus earum inferior (qui terminis statisticis inter has superiores et sequentes inferiores provincias etiam quodam-

modo eoincidit), magis minusve remotus evadit, et quoque regiones inferiores magis maritimae convenienti naturae dilatantur vel angustantur.

Regiones inferiores magis maritimae littorales ad totum sinum Bottnicum latiori sensu (et mare Bottnicum per se etiam includente) sitae, non tantum dicto modo latitudine inter se differunt, sed, ubi terminus lacustris iis vel potius mari propior, ibi etiam magis montosae evadunt. Sic Vestrobottnia omnium maxima campestris, et saepe quasi alluvialis est, cum contra Medelpadia quasi particeps facta sit montium ad terminum lacustrem Jemtlandiae quodammodo pertinentium nec non ejusdem plantarum ut Aconiti Lycoctoni, Polemonii caerulei. Sunt quoque aliae diversitates inter Vestrobottniam et Norrlandiam proprie sic dictam; in hac scilicet crescere desinunt Drabellae (v. Drabae annuae) et quidem denique floribus luteis instruuntur, sicut Drabae perennes etiam ad summas glacies alpium floribus luteis finiuntur, — Dantur quoque exceptiones in praedicta dispositione, ceterumque varia observanda. Ex. gr. Flumen maximum Angermannicum longiori ductu infra lacus minores perducitur et sic insulas fluviatiles conformat, in quarum glareis Tamarix germanica fere sola, eique consociata Salix amygdalina etc. — Exsistit quoque in Helsingia quasi regio lacustris supra littora maris circa lacus illos Dellen etc. sita.

De Dalecarlia observandum videtur, quod jam (in statu praesenti) nostro sensu ad Norrlandiam pertinet; utpote quae in mare Bottnicum suas aquas effundit; sed ante hominum adventum aquas suas sine dubio lacu Mæleri dedit, et ideo sensu naturali sicut politico Sveciae per se magis pertinuit. Oscillando inter lacum Mælaren et mare Bottnicum flumen Dalecarlicum quoque Uplandiae adeo terram deposuit, ut haec provincia

quodammodo ejusdem quasi delta respicienda sit, nam sine hac terra forsitan insulis Alandiæ magis similis fuisset. Regio lacustris inferior Dalecarliæ etiam superbit Aconito Napello, quod regionum australiorum potius quam septentrionalium est incola. Sic omnia hæc se invicem in modum jungunt.

Venimus quoque jam generatim ad magis complicatas considerationes, ubi divisiones etiam magis multiplici necessario oriuntur. Nobis naturam quaerentibus magis invenit, ut divisiones et denominationes antiquioris geographiæ, sicut ex. gr. in Tunelds Geographi propositis, sequamur (et ejus nomina svecana in parenthesi adponamus), quam ut recentissimas dispositiones statisticas (quales Djurbergs Geographi adsunt) accipiamus; nam quæ antiquiores eo etiam necessario naturæ propiores, a successu temporis omnes institutiones civiles magis evaserunt adeo ut naturæ limites transcendere illius potuissent. Quin autem magis naturales coordinationes in lingua et moribus incolarum adhuc permagent et diutissime permanebunt, nullum est dubium; non itaque credat, nos hic mortui quid resuscitare.

Secundum hæc indicia, illa, quæ jam sequitur maxima pars regni, dividitur in 1. Svecia per se, 2. Gothia versus orientem, 3. Gothia versus occidentem et 4. Gothia versus meridiem.

1) Svecia per se (Svea-land för sig sjelf) habet suas omnes in mare orientale ad Stockholmiam, etiam respectu aquarum sicut commerciarum magis communem quam regionis terrestris cujusdam propriæ, emit ubi ceterum ob regurgitationem subitanæ totius synclinalis aquarum maris orientalis supra indicatam etiam prævalent plantæ littorales ex. gr. Trifolium fragiferum, vel saltem oris maritimis aliâs pertinentes ut Convolvulus sepium, adeo ut hæc etiam eximius concurrant.

sus plantarum diversissimarum. Aquae praeterea priae centrales, ut omnes scimus, lacubus illis memorabilibus Mælaren et Hjelmaren constituuntur, accubus inde dilabentibus fluviis. Quae versus septentrionem juxta hos lacus sitae sunt provinciae multo latiores et res esse reperiuntur, quam quae ad meridiem adsunt, naturalem ob causam, quod aquae generatim in Suetia tota magis a septentrione defluunt.

Uplandia sicut provincia maxime orientalis, quodammodo peninsularis et, ut supra diximus, delta fluminis Dalecarlici, hinc etiam omnium maris campestris, fere alteram Scaniam constituit. Aquas suas plerasque ad Upsaliam tanquam centrum suae provinciae colligit et dein lacui proprio Ekoln dicto infert denique cum lacu Mälaren jungitur fere tali freto ac Mälaren cum mari. Vegetatio ejus quoque quam maxime orientalis cum Salvia pratensi, Fumaria pastinaca etc., quarum similes potius in insulis oppidum Dagö et Ösel Estoniae quaerendae quam in ulla provincia Suecici regni; nec igitur credat quis, o plantis a meridie per Scaniam venisse. Ab orientali plaga quasi advenisse quoque videntur Scutellaria stifolia, Lavatera thuringiaca. Ceterum plantae campestris heic quasi ad terminum suum septentrionalē aggregantur sicut Fragaria collina, Irgala comosa. Quatenus Epilobium rivulare solummodo reperitur, minus certum videtur.

Vestmannia omnes suas aquas a septentrione Mälaren magis directe perducit. Praesertim major et magis campestris pars, supra Mälaren sita, Uplandia non valde dissimilis, nisi adhuc magis lacustris sed occidentalis ejus accessio aquam per Arboga-ā magis montosa, attamen non ita ut Vermlandiae se evadat, verum potius Dalecarliam respectu soli et vegetationis referat.

ea : Nericia per se utpote occidentalem partem lacûs
 uar Hjelmarem ambiens indeque aquas mittens, quamquam
 vi parva, tamen maxime memorabilis provincia, omni re-
 m spectu intimam partem ne dicam saccum occlusum Sve-
 et ciae constituens, in quo fertilitas eo major, cum ibi sola
 t. formatio transitionis evidens in Svecia per se exsi-
 stens, de qua infra *).

Sudermanniae pars occidentalis ad alterum dimi-
 , e dium lacûs Hjelmaren sita fere ejusdem indolis est ac
 q. Nericia, sed magis orientalis pars valde exasperata, ita
 max tamen ut loca laetiora ubique interjacent, quae Ostrogo-
 thicae fere indolis sunt, ex. gr. Vårdinge cum sua Ane-
 p mone pratensi.

2) Gothia versus orientem (Göthas-länd mot
 öster) quasi alteram Sveciae partem orientalem se quoque
 re offert, et aquas suas in mare orientale ducit, exceptioni-
 bus infra sub Smolandia considerandis. Lacum Vettern ei
 si totum pertinere putamus, sed ita limiti proximus est, ut
 e tota regio quasi ab ejus litore averso lineaque dein
 e continuata usque in medium mare orientale definiatur.

Ostrogothia ejus primaria pars esse vel ex solo
 nomine intelligitur. Ad optimam et maxime orientalem
 oram lacus Vettern extensa, exitum ejus versus mare
 ambit omnesque aquas ad idem fluentibus includit. An
 autem terrae magis quam aquarum fertilitate superbit,
 dubium videtur, quum Viciam pisiformem et Festu-
 cam donacinam offerat.

Gotlandia ut maxima pars calcarea totius Sveciae
 infra consideranda est. Hic tantum animadvertendum, quid

*) Quamvis omnibus his provinciis plantas proprias adscribere vel ve-
 getationis naturam paucis verbis hic exprimere non possumus, ta-
 men juvat eas suo loco notare. Conspectus hic ut tentamen coor-
 dinationis locorum et vegetationis considerandus est, quod in po-
 sterum ubique augere et supplere studebimus.

efficiat vitus ejus insularis et maxime orientalis in dio maris orientalis, cui adscribimus Sorbum Ar etiam in Gotske Sandön aliisque oris non calcareis obv

Ölandia quoque ut tota calcarea infra tractabi sed neque ejus omnes proprietates a solo tantum, vel etiam a situ marino elevato derivandae, quo fit ut ma alpestrem naturam sua Carice obtusata, Ran culo illyrico, Helianthemo oelandico patefact induat, quam ulla alia pars Sveciae.

Smolandia maximam partem Göthiæ vers orientem constituens, tamen apud nos aequae ac his ricos indivisa vel potius continua manet. In nulla en alia tam vasta regione procedendo ab oriente in occid tem tam continue vegetationis mutationes persequi lic et quidem id usque dum in summam sterilitatem, qu etiam ultimae videtur smolandicae naturae, abeat. itaque incipiamus a Calmariensi gubernatione septenti naliore supra Vestervik, nullibi magis Ostrogothica laetior vegetatio, eaque, ut ita dicam, vernalis reperit utpote fulgens laetissimis et succosis suis Melampy versicoloribus et Orchide sambucina nec non Cor dali cava eximie ornatis tum carneis tum albissis floribus, juxta quas altius intra oras Trapa natans terdum detegitur. Reliqua Calmariensis regio infra positum angulum septentrionalem Oelandiae macrior qu dem est utpote magis campestris, sed ceterum fere dem. Mox Smolandiam interiorem adscendentes amimus Asclepiadem Vincetoxicum, Lathraeam Saniculam, Athamantam Libanoten, Lonic ram Xylosteum, Rhamnum catharticum; sed summum ejus jugum contra attingimus Thesium al num et Potentillam acaulem, huic Zonaee omni proprias. Dein in Smolandia media circa Helgasjö o lia se subducunt Melampyrum nemorosum, Al

pecurns pratensis, Pulmonariæ, Viola mirabilis et hirta, Laserpitium latifolium etc.; et contra obvenit Erica Tetralix, quae omnium forsan exactissime occidentem ab oriente distingvit. Postea verus Lagam perdimus Spiræam Filipendulam, Saxiragam granulata, Helianthemum vulg., Campanulas omnes latifolias, Plantaginem mediam, Ornithogala etc., ita ut denique in Smolandiam maximè occidentalem trans Lagam perventi nihil vegetationis orientalis, citius et laetius florentis, nobis superesse videtur; in ejus loco accipimus magis lentam et quasi autumnalem vegetationem scil. Fagum, Gentianam Pneumanthem, Cornum svecicam, Hypochæridem dicatam et glabram, nec non praesertim Filices spererraras, verum hic insolito frequentes, ut Osmunda regalem, Blechnum Spicant, Pilulariam bulbiferam etc. (ad quas accedit maxime proprius hujus regionis Scirpus fluitans)*). Hanc magnam differentiam in vegetationem orientalem et occidentalem primum ortam vidimus a diversis maribus et plagis adjacentibus: in orientali magis subitam vegetationem emittente, in occidentali pro aequali temperatura magis lentam et diuturnam gignente; dein etiam a solo versus orientem minus quam occidentem arenoso et emarcido nec non macalcareo. Smolandia quidem secundum decursum aquarum dividi potest in orientalem aquas ad mare maximum orientale supra Blekingiam mittens, medium aquas per Blekingiam Scaniamque orientalem ducens, et denique occidentalem aquis per Hallandiam in mare occidentale exeuntibus, quae quidem ultima saltem in hac hiæ versus occidentem adnumeranda videtur; sed tamen tanta, ut supra diximus, continuitas hic occurrit,

Conf. Cel. *Friesii Stirp. Femsionens.*

et praeterea quoque tota Lagae regio ipsi lacui Vetter ejusque parti Smolandicae arenâ suâ volatili Elymo anario tectâ tam analoga est, ut vix dubium sit, heic Lagam Vettero simillimum lacum aliquando existit eumque forsan tunc in longe aliam directionem, quâ Laga jam servat, scil. meridiem ne dicam orientem versus per Helgeâ se evacuantem. — Postquam sic vegetationem occidentalem cognitam reddidimus et illi quod adscripsimus Narthecium ossifragum, Convallariam verticillatam, Satyrium albidum, sinque Gothiam versus occidentem quodammodo travimus, procedamus ad hujus considerationem special

3) Gothia versus occidentem (Götha-lac mot väster) aquas suas mari occidentali mittens, et tamen plerasque, etiam a limitibus praecedentis regionis principalis, primum in lacum suum maximum centrale Venern colligit, ut magis conjunctae per Götha-elf eant. His aquis maximis sibi intermediis quoque in provincias diversas sequentes subdivitur.

Vestrogothiam primum harum nominandam esse non dubitamus, quia Ostrogothiae opposita sit et ora maxime fertilem et aquas minores a meridie excipientem lacus Venern constituit (ubi Genista tinctoria), denique aquam ejus omnem ad mare usque conducit (ibique Senecionem aquaticum recipit). Magna ceterum pars inter Smolandiam et Hallandiam fere intrusa his provinciis nimium similis est simulque nimium macram occidentalem vegetationem habet. Magis orientalis ejus pars versus Vetternam sita fere ut Smolandia media Laserpitium latifolium, Athamantam Libanoten conservat, sed adhuc magis orientalis vegetatio ex. gr. Melampyro nemoroso indicata nullibi observatur.

Vermelandia orientalis utpote Sveciae per se contermina quoque respectu vegetationis ad eam valde a

at, nec ejus suprema pars Dalecarliæ etiam contermina-
tissima est; sed ad exitum fluminis Klarelfven Linum
diolam et dein in Gilberga Gentianam Pnevmo-
ntem reperimus, quas plantas utrasque ut eximie oc-
cidentales habemus. Lacus Venern undique cingitur E-
rica Tetralice, quae non nisi unico maxime singu-
li et paludoso loco juxta Porla ad Nericiam usque di-
versa esse reperitur.

Dalia latus quam maxime occidentale lacus Venern
constituens primum nobis ab oriente venientibus offert
edicularidem sylvaticam. Orae ejus diversae a-
liæ Vermelandiæ, Vestrogothiæ et Bahusiæ similes, nec
potenus proprii quid habeant nobis satis expertum est.

Bahusia, quamquam mari quam maxime exposita,
tamen pinetis non aequè caret ac provinciae jam infra re-
versendae. Alias adventitiis magis quam sibi omnino
propriis plantis memorabilis esse videtur. Spargula
abulata tamen heic major et frequentior forsitan est
etiam in oris sequentibus.

4) Gothia versus meridiem (Göthaland mot
öster) dicuntur provinciae, quae extra Smolandiam supra
qualitercunque definitam sitae sunt, et quae extra-smo-
landicae inde forsitan dici potuissent. — (Smolandia scil. ver-
sus has provincias quasi tergum obvertit, idque jugis
montanis, si non semper altitudine tamen latitudine, in-
gribus et inde quam maxime macris, vix nisi culturam
localis vernalis alias in Gothia fere ignotam admit-
tentibus, constitutum, adeo ut non mirum heic quondam
res totius regni positos fuisse, quare etiam provincias
extra-smolandicas incolae ipsarum novam Sveciam dicunt.
Ere idem si non majus intercedit discrimen inter Smo-
landiam atque has provincias exteriores, quam inter Lap-
oniam reliquasque regiones lacustres Norrlandiæ atque re-
giones inferiores maritimas Bottnicas). — Provinciae dictae

extra-smolandicae eo magis maritimae sunt, quum ab
bus diversis maribus obvertantur, vel inter haecce ma-
promontorium tum orientalibus tum occidentalibus ve-
tis obrutum efforment. Inde etiam evenit, ut hae pr-
vinciae pinetis fere omnino orbentur, nisi ad interiora
fines Smolandicos (simulque Polygono viviparo de-
stituantur) et eorum loco Fagetis lentibus cum Lonic-
cera Periclymeno, Sambuco tegantur, ubi scilicet
cetera ventorum pimiorum producta frequentia terram non
ruunt. Fere ob eandem causam limes inter vegetationem
orientalem et occidentalem ibi multo minus definitus quam
Smolandia, ventis magis regularibus ab utroque tantum
tere perflata. Sicut venti extra Smolandiam sese decussant
videntur, sic etiam vegetatio orientalis et occidentalis ibi
invicem transscendunt: ex. gr. Melampyrum nemorosum
tam orientale usque ultra Hallandsås pervenit, contra
occidentales illae Erica Tetralix et Gentiana Pnevmonanthe
ne quidem in Blekingia omnino desiderantur. Attamen vix
dubium videtur, quin vegetatio occidentalis generatim
praevaleat, ita ut Gothia versus meridiem hoc respectu
fere utut continuatio Gothiae versus occidentem consideranda
et tractanda sit. Eiusdem provinciis communes sunt:
Gnaphalium arenarium, Cineraria palustris, Inula Pulicaria,
Chærophyllum Anthriscus, Stachys arvensis, Sisot inundatum,
Juncus capitatus, Holcus mollis, Aira præcox, Panicum
sanguinale, quamquam pleraque in Scania frequentius
reperiuntur.

Hallandia respectu vegetationis, maxime occidentalis
provincia totius regni esse videtur. Exstat ibi in
scopulis extimis maxime occidentale illud Hypericum
pulchrum, et ceterum ericeta fruticulos illos legumino-
sos scilicet Genistas recipiunt, vixque aliae sylvae quam
lenta Fageta lichenibus herbaceis referta existunt, inter

in locis lapidosis elatioribus *Galium saxatile*, locis autem limosis versus litora maris *Ranunculus hederaceus*. Quo magis Scaniae vel potius angustiori transgressui ventorum inter sinum Lagensem et flumen Helgeå propior, eo etiam magis singularis ejus vegetatio generatim evadit. Ceterum prope Scaniam inveniuntur *Solani nigri* varr. baccis coloratis et *Mespili stoneastri* varr. discoloribus nec non *Gei urbani* formationibus, quae hujus orae maxime occidentalis ex his processibus adscribendae, ad quas proprietates foris etiam major copia et saturatior color *Panici sanguinalis* pertinet.

Scania, angulum meridionalem regni constituens, a omni sensu et quadrilatera et quadrangula provincia, ab omni ora quid recipiens vel emittens, censenda. Ad angulum suum occidentali-septentrionalem *Halundiae* satis similis esse reperitur. Pars vero occidentali-meridionalis omnium maxime plana fertilisque *Crepis bienni*, *Trifolio striato* etc. insignata, ita tamen ut existat regio interior circa *Skabersjö* et *Roslätt* mirum cretoso-montosa *Acer campestre* et *Filaginem germanicam* fovens, ceterum paludibus profundissimis fere *Gotlandicis* excavata. Angulus meridionali-orientalis, sicut totum latus orientale et praesertim sinus inter ipsum et *Blekingiam*, montibus suis arenae volatilis ut supra dixi inprimis eminet. Intra hos adest regio hinc inde ire campestris et calida ventis magis exempta et care solis melius fruens forsitan quam ulla alia provincia; quae plantis australioribus forsitan adventitiis ex. gr. *Alne viscosæ*, *Euphorbiae Cyparissias*, *Asaro europæo* etiam perquam idonea. Alibi montosa praecipue *Galeopside Galeobdolo* ornatur.

Blekingia interior minus quam supra dictae provinciae a contermina *Smolandia* differt, cujus fluminibus

etiam frequentius exarata est. His aliisque de causis vegetatio ejus admodum mixta.

Praeter jam descriptas diversitates, a maribus versis vel plus minus vicinis inprimis derivandas, et alia discrimina observantur, quae forsitan in genere non advertenda sunt. Ex. gr. *Allium Schoenoprasum* mari septentrionali per omnes oras maris occidentalis usque ad Roslagiam, sed non ultra, reperitur itaque, etiamsi in ipsis littoribus non semper crescat, men aërem maris magis salsi requirere videtur, negle omni respectu temperaturae aëris. Contra *Allium renarium*, *Geranium molle*, *Vicia lathyroides* circa oras meridionales crescunt quousque temperatura aëris fere eadem sit. *Dianthus Armeria* longis oris orientalibus quam occidentalibus gaudet. Ceterum continentalis quodammodo vegetatio exsistere videtur, ad insulas etiamsi fertilissimas ex. gr. *Oelandiam* *Gotlandiam* non aut vix transgrediens, cujus rei exemplum sit *Vicia cassubica* etc. Quod lacus *Mæleri* et pote interdum aquam marinam recipiens plantas quoque marinas habet, supra notavimus; hic autem observandum videtur, quod alii lacus maximi praesertim *Vettern* et *Venern* etiam vegetabilibus favent aliâs vix nisi ad oras marinas tam alte vel altius versus septentrionem occurrentibus sicut *Allio ursino*, *Hederæ*, *Taxo*, *Berberidi*, (*Trifolio fragifero*), *Eupatorio cannabino*, *Epipactidi Nido avis*, *Carici arenariae*, *Mercuriali perenni*.

IV. ALIAE DIVERSITATES SOLI.

Omnes fere jam supra descriptae regni divisione et provinciae id commune habent, quod tum a Svecia per se tum inter se distingvantur jugis vel discriminibus plus minus montosis vel saltem sylvestribus, et quo

rum versus centrum vel partem suam principalem
ne magis campestri gaudeant. Sic totum regnum
hactenus variegatum ne dicam areolatum evadit, limi-
vel dissepimentis plus minus latis vel extensis quasi
em exceptiones ab indole progressiva regulari vege-
nis efficientibus. Etiam hanc ob causam dictae pro-
ae sensu quoque Botanico valde memorabiles fiunt,
um inaequalitates intra terminos generaliores vegeta-
s respicere volumus, quando in opere nostro ubique
sumus de regionibus magis montosis (quam cam-
pibus) vel vice versa. Ut autem rem quantum in
re fieri potest exactiorem reddamus, jam paullo de-
endum, quod cum his illisque dictis intelligendum ve-
us, praesertim cum hae denominationes valde relativae
et in variis terris vario modo graduque modificantur.
Id nos in Svecia media et australiori, ubi montes alti-
tudo nulli sunt, montosa dici potest ex. gr. congeries
eminentiarum, quae Sveciam per se a Gothia di-
guit et primum sylvam Kolmorden inter Ostrogothiam
Sudermanniam constituit et quae inde continuatur usque
Tiveden inter Nericiam et Vestrogothiam atque ut-
imum circiter 300 ped. paris. supra mare attingit.
i his minores tantum eminentiae adsunt, regio quidem
propriae montosa, sed respectu aliorum locorum vi-
rum magis montosa (quam campestris) dicitur, et ta-
sunt plerique limites inter nostras singulas vel mino-
provincias. Hic tamen observandum plures eminen-
vel altitudines coacervatas, quamvis paullo minores,
s efficere ad vegetationem montosam reddendam,
i unum alterumve cacumen magis separatum et dis-
m, quamquam aliquantum altius. Etiam si altitudines
tiebus praesertim maritimis immixtae vel interruptae
eo minus hoc respectu valent. Sic ex. gr. regio Cal-
ensis septentrionalis supra Vestervik, quae multis exi-

mie montosa videtur, vegetationem magis campestram (quam montanam) habet, cum contra par. Femsjö eminentiis minus conspicuis insignita valde montosâ vegetatione praedita. Porro observandum vegetationem campestram ad lacus, flumina majora altius adscendere ex. gr. Vermlandiae, Klarelfven, quam in loca interjacentia non nisi aquis minoribus praedita vel ferrimontana. Inaequalitates omnes sive sint glareâ sive saxo constitutae, quae minores sunt quam supra dictae, montium nomine jure meritoque nominare non possent, quamquam vulgari lingua saepe ita nuntiantur. Sic ex. gr. Upsaliae rupes Godtsundenses, vulgo montes dictae, utpote 100 pedibus vix altiores, planitiem non interrumpunt vel ejusdem effectum imminuunt nec ullas plantas regionibus re vera montanis proprias (ut *Chrysosplenium*, *Stellariam nemorum*, *Impatiens Noli tangere*, *Listeram ovatam*, *Hypericum paludosum*, *Onocleam Struthiopteris*) continent. Saxa minora vel planiora ubique, pro constitutione geologica generali terrae Svecanae, in planitiibus existunt, ita ut vix nisi regiones formationis transitionis vel adhuc juniores his exemptae sint. Hae itaque regiones utpote valde singulares tum conformatione plerumque planiori magis extensa tum praecipue constitutione terrae *) jam considerandae sunt.

Regiones formationis transitionis et hae ipsae juniores ob utramque jam dictam causam plantas vari-

*) Ex effectu illo conjuncto tum planitiei perfectioris et majoris lacus summos extensae tum calcis copiosae et non mixtae provenire videtur, quod formationes hae nostrae in vegetationem montandam tam multum valeant, cum contra in alpibus Europae meridionalis solum calcareum parum aut nihil efficere videatur, ut etiam confirmavit *Schouw plantegeogr. p. 140.* — Praeterea haec praesertim conferenda, quae scripsi de constitutione geologica Sveciae in *Spec. I. ed. 2.*

si non crescentes producere constat, inter quas Orchidas, his regionibus tam proprias et insignes, heic memorare tantum opus est. Has itaque regiones recensere omnino oportet, idque procedendo a majoribus et vegetatæ propria præcellentibus ad minus insignes.

Insulas maris orientalis insignes, scil. Gotlandiam et Oelandiam, heic primum nominandas esse patet, non ob petram calcaream puram eamque planissimam namque denudatam, tum respectu situs in mari vasto inlelem campestem usque in alpestem evehentis. Varias quoque plantas ipsis communes, nullo alio loco repertas, habent hae insulae, ut in locis quam maxime expositis communis Globulariam vulgarem, ad promontoria australia Adonidem vernalem, sub petrae præcinctu Coronillam Emerum, in campis petrae denudatae Sisymbrium supinum, Artemisiam rupestem, Galium rotundifolium, Scandicem Petelinem, in pratis Orchidem pyramidalem (ut hic non dicam reliquas Orchides ibi perquam vulgares, alibi rarissimas), Caricem tomentosam, Elymum europæum, in paludibus Schoenum Mariscum (in Oelandia tamen est rarior, an in Vestrogothia, adhuc incertum). Convenientia tanta licet sit, variis tamen modificationibus huius inter se differunt, ut seorsum considerentur.

Gotlandiam, ut vastissimam insulam pure calcaream, etiam aliis regionibus suae formationis Orchideis lacherrimis etc. præcellere, jam non miramur; eam tamen non omnia vegetabilia ejusdem formationis gignere, mox erit. Ob situm suum in mari magis septentrionalem, quam reliquarum ejusdem formationis insularum, forsam præsertim in septentrionali-occidentali sua parte vegetabilia fere calcareo-alpina Austriae eam præbere vidimus, ut: Helianthemum Fumanum, Inulam ensi-

foliam, Serapiadem rubram, Arundinem vaginam, nec non in paludibus Orchidem palustrem, Tofieldiam calyculatam, Schoenum nigricans, Sangvisorbam, Ranunculum lanuginosum. Praeterea ut insula extima cum promontorio illo ex Scania, sequentes plantas communes, alibi non aut vixertas, habet: Cyperum fuscum, Sium Falcariae, Pimpinellam magnam, Oenanthen fistulosam, Nasturtium aquaticum, Malaxidem Loeselii, Sorbum Ariam, Asplenium Scolopendrium, cum obtusiflorum, Euphorbiam exiguam, tirrhinum Elatinen. Ab occidentali mari advenientes herbae videntur Coronopus didyma et Ranunculus hederaceus.

Oelandia illa angustissima et inde etiam sic ma insula contrâ in meridionali *) sua parte, ubi fere talis, qualis in lapidosis desertis versus mare mediterraneum ne dicam Africam, vegetationem habet fere commodatam, Helianthemum oelandicum, Caricem oelandicam, Artemisia laciniata, Potentilla fruticosa, Anemone sylvestri, Thlaspidem perfoliatum, Ranunculo illyrico et Chrysocoma Linosyride singularem. Ad has accedunt locis fertilioribus Ulmus et Prunella, Viola persicifolia et Verbascorum varietas. Ceterum ibi mirum in modum Baltica illa Chenopodium hirsutum et Selinum lineare, nec non magis Scaniae plantae sequentes: Valeriana dioica, Selinum maritimum, reoselinum, Veronica triphyllos, Holosteum, Corydalis cava, Gnaphalium luteo-album.

Scaniam utpote promontorium maritimum etiam vix plantas cum utrisque insulis dictis communes alere, ut

*) Septentrionalis pars magis Gotlandicae naturae est, ut plenius describitur in *Vet. Ac. Handl.* 1821. p. 305-319.

chides scil. militarem (in maxime orientali parte) et ustulatum, Serapiadem ensifoliam, Anthericum ramosum, Alismam ranunculoidem, Buplevrum tenuissimum, Sium angustifolium, Chærophylum sativum, Inulam Britannicam, Bellidem perennem, Cichorium Intybum, Fediam mixtam, Malvam Alceam, Evonymum europæum, arum non videtur; attamen fere omnino respuit hæc provincia plantas varias orientales, usque in Uplandiam reque[n]tes, ut Asperulam tinctoriam, Athanasiam, et contra accipit occidentalem illam Lunariam redivivam. Huic provinciae maxime propriae esse videntur Tussilago alba et spuria, Thalictrum aquilegifolium, Anthericum Liliago, Dianthus arenarius, Picris hieracioides, Veronica montana, Scabiosa svaveolens, Hypericum humifusum, Primula elatior, Campanula Rapunculus, Geranium phæum et malvaceum, Hordeum pratense, Aira caryophyllea, Potentilla opaca, Senecio erucæfolius, Betonica stricta, Lamium lævigatum, Arum maculatum. Tantum in calce cretacea ad Limhamn reperitur Ajuga alpina, et ad oram meridionalem Scaniæ adsunt Pevcedanum Silaus, Apium graveolens, Orobanche major.

Vestrogothiæ regio formationis transitionis incipiat seriem formationum ad lacus nostros maximos sitarum. Propter occidentalem suum situm Lunariam redivivam, Cnicum oleraceum, Circæam lutetianam, Senecionem paludosum cum Scania communes gignere videtur, et plantas plerasque gotlandicas desiderare, ita tamen, ut in maxime elatis subalpestribus Arenariam ciliatam et Iberidem petræam proferat. Ceterum, quia cacumina ejus lapide Trapp dicto tecta

sunt, plantas Norrlandicas varias ex. gr. *Pedicularidem* *Sceptrum Carolinum* juxta magis australia vegetabilia memorabili modo gignit. Maxime originalis hujus regionis planta esse videtur *Potentilla rupestris*.

Ostrogothiæ regio formationis transitionis, ut magis orientalis est, ita etiam plantas plures cum *Gotlandia* communes, sicut *Phacam pilosam*, *Orchidem odoratissimam*, *Melicam ciliatam*, *Bromum asperum*, ostendit; etiam propter fundum suum magis elevatum, quam in ulla simili formatione, non paucas subalpinas, ut *Bartsiam*, *Salicem hastatam*, hic mirum in modum cum *Fago* consociat. Praeterea nonnullas plantas meridionales, in *Vestrogothia* non lectas, ut *Tevcrium* *Scordium*, *Mentham sylvestrem*, habet. Alias in utraque hac gothica formatione reperiuntur quidem adhuc, sed ibi denique crescere desinunt, *Scabiosa columbaria*, *Cornus sanguinea*, *Aphanes*, *Geranium lucidum*.

Nericiæ formatio transitionis omnium fere humilima et quam maxime inclusa, etiam a praecedentibus paucas plantas accepisse videtur. Hic crescere desinunt *Orchis morio*, *Apargia hispida* et *Vestrogothicus* ille *Lathyrus heterophyllus*.

Dalecarliæ regio formationis transitionis calcarea valde inaequalis et cum granite commixta est, et hanc forsitan ob causam multas plantas campestri-calcareas desiderat, sed recipit contra nonnullas, ut videtur, calcareo-montanas, scil. *Loniceram caeruleam*, *Hieracium prenanthoides*, et maximum suum decus *Epipogonum aphyllum*, quod e nullo alio apud nos loco tam magnum et pulchrum allatum vidimus.

Jemtlandiæ regio transitionis fere ejusdem indolis est ac *Dalecarliæ*, attamen promontoriis et insulis vario modo lacum suum majorem magis intrat, et hinc forsitan

plantas australiores ex. gr. *Ophrydem myodem*, *Pedicularidem sylvaticam* melius conservat, simulque ob alpes nivales imminentes hisce Helveticum illud *Satyrum nigrum* copiosissimum et *Scoticum* illum *Juncum castaneum* versus alpes mirum in modum conjungit. Huc usque procedit *Carex ornithopoda* cum variis plantis magis meridionalibus una cum calce dein cessantibus.

Consideratis sic qualitercunque formationibus his, calce praesertim constitutis et ob calcem, ut videtur, vegetatione tam propria gaudentibus, animadvertere oportet, quomodo nihilo tamen minus effectus saepe, ubi accumulatus est, longius quam causa sua procedat, vel quomodo et quousque vegetatio haec, ut videtur calcarea, etiam in regiones magis granitoideas aliquando transeat. Ad eam aequalitatem jam tendere videtur natura organica, ut limites nimium acutos deterere et transire studeat, et sic etiam heic fere nulla est regula sine exceptionibus postponendis. Evidentissimum hujus rei exemplum praebere videtur mons Omberg, qui, quamquam fere totus granite constitutus, ob ambientem formationem transitionis et lacum maximum huic effectui conspirantem, fere omnino quasi calce tenuissimâ in omnibus paludibus et rivulis collectâ adspergitur et huic calci propria vegetatione undique obtegatur, sed qua calce etiam efficitur, ut destituatur (sicut optime observavit Agrelius) *Gyromiis* illis, aliâs lapidem granitem certissime comitantibus. Vegetationem maxime calcaream Gotlandiæ in insulas scopulosas *Sudermanniae* copiosâ *Iberide petræâ*, *Geranio lucido*, *Allio arenario*, *Melicâ ciliatâ* irruere aperte vidimus; immo quaedam harum plantarum ipsum lacum *Mæleri* aliquando intrant, ubi tamen cito desinunt. Eandem fere vegetationem una cum *Isatide*, *Loto maritima* etc. in *Blekingiam* etiam dispersam esse scimus. *Thalictrum minus*, *Sedum rupestre* etc. non tan-

tum ex dictis insulis in Scaniam, verum etiam e Vestrogothia transitionis in oras Bahusiæ et Hallandiæ translata videntur. Mare præcipue in transportendo et communicando maxime efficax esse observamus, cum vehiculo suo communi arenâ utitur. Sic plantas calcareas in arena locorum valde a calce dissitorum saepe reperimus ex. gr. Gotlandiæ *Dianthus* proliferum et Iberidem petræam in arena Scaniæ ad Kåseberga, Gotlandiæ et Oelandiæ *Gypsophilam* fastigiatam etiam in interiore Scania immo Dalecarlia. Minus itaque mirum, Scaniæ Iberidem nudicaulem, *Myosotidem* versicolorem etc. in Bahusiæ locis similibus aliquando lectas esse, et sic in ceteris. Cum arena ab exteris terris primum advenisse videtur *Medicago minima* etc. Nec obliviscendum, omnem arenam vel terram littoralem calcarei quid ex testaceis comminutis orti continere. Quamquam vegetationem illam propriam calci transitionis præsertim tribuimus, tamen etiam calx primitiva, ubi late patet, eandem vegetationem assumere potest, ex. gr. ad Vårdinge *Anemonem* pratensem. Alibi plantæ calcareae in locis ruderatis acquiescunt, cuius exemplum sit *Lithospermum officinale*, *Carduus nutans*.

Quando jam de causa materiali vegetationis sermo est, etiam considerandum crediderim, quantum vegetabilia in littoribus maris contra clima vel temperiem aëris lactari videantur, et quantum, non tantum vegetabilia proprie salsa ad littora maris versus septentrionem adscendant longius quam clima permiserit, verum etiam aliæ plantæ non alibi maritimæ, immo etiam arbores ex. gr. *Alnus glutinosa*, *Hippophaë* denique maritimæ omnino evadant et ad littora maris septentrionem versus quæserpant. Præsertim variæ plantæ australes delecti videntur mari illo septentrionali nostro nunquam cong-

, atque adeo quasi miros saltus facere, ut eo per-
ant. Sic Phaca campestris inde ab Oelandia
e infima intra nostros limites non provenit antequam
mare septentrionale Finmarkiæ maxime orientalis.
a magis miramur, Cinerariam campestrem a
ia extima saltum facere usque in tractum Fælles
strict dictum Norvegiæ ultimæ, idque tam perfecte, ut
ne circuitu quidem ullo per loca intermedia eo per-
re sciamus. Attamen rationem mox inveniemus, cur
plantæ campestres loca etiam respectu temperiei tam
rsa quam dissita sibi eligant. Maris illius enim nun-
a congelati temperiem mitem non satis admirari po-
mus, quando hieme ex alpibus nive omnique frigore
tectis ad littora ejus pervenimus, ita ut ibi fere
gium contra frigus quærere vellemus. Mihi itaque
mirum vegetabilibus idem accidere. Considerandum,
ntum mare ad haec littora per aestatem sole nunquam
idno re vera calefiat magis quam in ipsis australio-
is terris, quo non tantum ingens congeries piscium et
ia Balænarum nunquam non fortiter spirantium, ve-
etiam talis vegetatio Fucorum maximorum, ut si-
e quid forsitan inter tropicos non existat. Quum au-
t jam inter geologos physicos constet, quantum vita
anica praesertim vegetativa per terram ad clima tem-
enve mitiorem reddendam conferat, ut sine vegetatione
calor vivificus ullus esset, eo majorem, necesse videtur,
aec in mari densiorem contactum cum eadem habente, ef-
um prodat. Hinc forsitan non absonum foret contendere,
ari clima vel temperiem apud nos inversum esse, ita scil.
d NordCap mitius sit quam ad meridionalem Scaniam.
ntum peninsula nostra debeat mari illi septentrionali
frigus avertenti et mitiganti, sine quo Sibiria fere
t, non satis aestimandum putamus; quare nec mare
tam efficax ex Flora nostra exclusum volumus,

ut intra ejusdem quoque limites, quantum fieri potest etiam includeretur causa vegetationis. Mitem ejus etiam in littus vel supra littus adeo adscendere non dumus, ut in ultima Finmarkia proximae plantae campestrae tam bene vegetare possint, quam in Scania; quanto illic terra frigidior, tanto mare calidius. — His alius minus difficile est intelligere, quomodo ex. gr. *Dithyrambus* superbus in tam diversis regionibus ad nostra maria crescere possit; nec ita mirum erit, r. atrum album ex alpidibus helveticis usque ad mare septentrionale quasi saltum facere. *Polemonium caeruleum*, *Veronica longifolia* nullibi tam copiose veniunt quam versus mare septentrionale, postquam istas regiones magis meridionales veluti intactas reliquerunt.

Nec desunt exempla plantarum terrestrium inter montium praesertim montosarum climati vel coelo se quasi ponentium. Sic ex. gr. *Satyrion albidum* ab in Scania fere per totam montium catenam, immo aliquam summam partem usque in Finmarkiam ultimam quasi pergit. Eodem fere modo *Epipogon aphyllus* nisi locis interioribus per longitudinem regni reperitur. Memorabile est, hoc praesertim valere de illis partibus Orchideis solo tam addictis, ut nuper inferius calcem sequi repererimus a meridie in septentrionem, usque solum calcareum satis extensum existit. Quod autem succositatem organicam sibi requirant difficillimum est dictu.

Haec forsitan generatim considerandum est, quomodo inveniatur convenientia inter plantas regionum campestrum et alpinarum, quae inde oriri videtur, quod plerumque quaedam loca quam maxime aprica magis requirant quam temperiem definitam. Haec convenientia in alpidibus scopulorum mediae tanta est, ut plantae campestres ibi continue in alpes ubique adscendant, et sine difficultate quae

evadant; sed apud nos contrâ regiones campestris aliores tanto tractu sylvarum vastissimarum ab al-
ostris, in altera oppositaque et remotissima parte
sitis, disjunguntur, ut nulla communicatio conti-
er illas possibilis esse videatur. Nihilo tamen
tiam heic major existit convenientia inter plan-
um regionum quam quis facile intelligeret. Lin-
m observavit Lichenem nivalem tum Upsaliæ
Lapponia crescere, sed in provinciis intermediis
ri. Sic plantarum aliae quasi saltus faciunt,
gis clandestino serpunt. E regionibus campestri-
gis meridionalibus in alpes quasi saltum faciunt
tis stricta, Arabis thaliana, Turritis
Draba incana (et secundum Linnæum An-
e septentrionalis); contra magis serpentem
Primulam farinosam usque dum in P. fin-
am forsitan abeat. Directione autem contraria ex
n campestris regiones saltus facere videntur sequen-
. Bartsia alpina in Gotlandiam et Ostrogothiam,
cula alpina in Gotlandiam, Lychnis alpina
ndiam, pariter ac forsitan Cornus svecica in Ve-
iæ montes lapide trapp tectos e. s. p. — Aliae,
Thesium alpinum, Potentilla subacaulis,
er saltum ex alpebus Germaniæ in Smolandiam
enerunt; sed earum consideratio jam a nostro sco-
s aliena.

as jam considerantibus, quibus vegetatio alia fiat
ialis e sola temperatura coeli directe esset, vel qui-
iantur sic dictae exceptiones in geographia simplici
n, etiam videndum, quid forsitan efficiat vel effe-
ra vel potius industria hominum. Homines in-
nem feram vel indigenam tantos exercuisse ef-
ut eo generatim limites quosdam turbaverint vel
do species extirpaverint, quantum scio, apud

nos pro certo non constat; itaque heic solummodo questio erit, quousque plantas adventitias tam secum traxerint, ut hoc modo vegetatio in toto vel ex parte facta sit vel adhuc fiat, quam natura originalis voluerit. Illas plantas, quae navibus casu apportantur, parum velle jam dudum supra contendi; jam tantum de agricolis et horticolis ulterius, quam in Ratione operis, sermo erit *). Agros et hortos in toto per Sveciam parvum occupare spatium scimus, ut plantae indigenae qualitercunque inquilinas variis de causis facile evellant vel extrudant, quando naturae soli relinquuntur. Hinc sub manu hominum re vera tantum vivunt diptera plantae inquilinae, quamquam, cum ipsae se sponte seminant, non possunt non spontaneae haberi. Has etiam omnes a modis diversis culturae praesertim ag-

*) Quod autem plantae adventitiae numero et mole imminutae potius quam auctae evaserunt, forsitan etiam causis politicis non parum tribuitur. Quando dominium svecanum ad omnes fere terras cum mare orientale sitas extendebatur, necessario etiam intercursum erat, ut gr. inter dominia magnatum trans et cis mare locata existeret, unde non fieri potuit, quin frumenta extranea saepius adportarentur cum illis herbae arvicolae etc. Jam vero cum etiam Pomerania amissa est, omnis talis communicatio omnino cessavit; et ceterum quoque, magis magisque evenit, ut terra indigena in possessionem rusticorum redierit, qui non tantum omni nexu cum extraneis rebus carent, verum etiam frumentum extraneum ad sementem agrorum potius metuunt quam quaerunt, quia non tantum incertius est spectu vis germinandi, verum etiam saepius et magis heterogeneis seminibus plantarum illarum arvicolarum morbisque inquinantur. Hinc quoque fit, ut minor illa quantitas frumentorum extraneorum quae commercio jam adportatur, magis in cibum, quam ad sementem agrorum adhibetur. Saltem vix nisi ad ubes maximas maxima sementis talis terrae committitur, quarum ambitum ob ipsam aliasque causas in hoc opere minus quam regiones interiores regni respicere volui.

valde pendere jam patet; itaque etiam eas ad climatum designandum directe parum valere intelligitur. eduntur plerumque quousque haec vel illa cultura lat ex. gr. Myagrum quousque Linum colatur. aurea Cyanus Secale hybernium sequitur, at denique versus Lapponiam paullo prius desistere; Secale vernum autem ei tutelae vel vehiculi locum non potest. Sic didicimus eas regiones, ubi Segetes vernaes coluntur, alias habere plantas las scil. Raphanum Raphanistrum. Nec minus eos agros, qui omni anno fere eodem frumento utuntur, quibusdam herbis agricolis, illi frumento affinibus, potius infestatos esse, adeo ut eas a frumento ipso parum segregare possimus ex. gr. Avenam arvensam et brevem et orientalem ab A. sativa, et arvensam a sativa e. s. p. Hinc eo tutius et credidi, putavi, has omnes, utpote ad vegetationem inuicem, quamquam quodammodo spontaneam, non per se omittere et Florae hospitae reservare, idque agis quum ad regiones tantum minoris extensionis essent. Non minus quam, necessarium erit omnes plantas excludere, quando computationem vegetabilium indigenae talem, qualis jam sequitur, instituere visus.

V. VEGETATIO SECUNDUM NUMERUM

ET EFFECTUM.

In antecedentibus, ubi indolem vegetationis respectu soli et solique consideravimus, computatio omnis numerum fore impossibilis, forsitan etiam parum utilis, visa est. Iamque autem vegetationem, quantum fieri possit, secundum provincias tractusque certos computare placet, ut visus, quo hac via pervenire possimus ad cognoscen-

das provincias *) earumque fertilitatem progressivam. Haec modo etiam causas omnes supra diversis locis exposui in effectum pro quacunque provincia unum numero compressum contrahere vellem.

*) Primum igitur videndum, quatenus huic aliique fini sufficienter indagatae et descriptae sint nostrae provinciae diversae vel quatenus Florae provinciarum satis bonae existant. Tunc mox dolemus, quod Scanicam Floram nullam conscriptam vel ne quidem ut in Scandinavia catalogum praeparatam habemus; quare etiam mihi necessarium fuit talem qualemcunque catalogum elaborare, qui si nimis mendosus vel mancus reperiatur, id forsitan magis exprobatum Botanicis Scanicis meliorem non exhibentibus quam mihi metipso vertendum esse spero. Hallandiam proximamque Smolandiam hoc respectu optime tractatas esse scimus; et ceteram Smolandiae Floram manu Forsandri conscriptam vidi. Blekingiae Flora satis bona ab Aspegren edita gaudemus. Ölandicam Floram manu Rev. Ahlquist exaratam pervolvere licet. Gotlandiam a multis indagatam ejusque Floram a nobis qualemcunque conscriptam existere monemus. Ostrogothiae Floram a Rev. Stenhammar optime praeparatam esse scimus. Ålandicam Floram Vestrogothicam maxime faciunt Manuscripta J. A. Gyllenhali in Bibliotheca Reg. Soc. Scient. Upsal. asservata. Extremam hujus provinciae partem circa Göteborg optime descriptam esse a Cl. Wahlberg gaudemus. Vermelandiam praesertim orientalem ferrimontanam utpote natalem regionem meam bene perquisivi et ejusdem Floram construxi. Nericiæ Floram post Samzelium continuaverunt G. Lagerhjelm, Lib. Bar. Wrangé et W. Elgenstjerna mihi que manuscriptam dederunt. Nec sine revisione omnino latuit Flora Strengnesensis. Uplandiam post Celsius, Linnaeum Ehrhartumque bene revisam esse quoque speramus. Norrlandicarum dein provinciarum Floras quidem nullas consignatas habemus, sed termini et imminutio vegetationis satis nota, ut computatio haud nimium incerta futura sit. Lapponiam omnium regionum arcticarum longe optime, etiam a Botánico indigeno ibique degente, perquisitam esse maxime gaudemus. Me autem omnes has Floras nova computatione subjecisse et plantas adventitias pariter ac Muscos, Algas et Fungos exclusisse, ut paripassu cum hac generali Flora ambularent, est quod monitum velim.

Scania, propter situm, connectiones et proprietates liquas jam supra recensitas, Floram omnium maximam exhibet facile 915 species continentem; attamen multarum rariores sunt et exiguum tantum terram occupant, ut in genere observare licet in terris meridionalibus.

Hallandiam dein (post Scanium) maximam habere iam ita intelligimus, ut eam inter fines longos plantas scanicas et eximie septentrionales comprehendere simulque ore late patente sibi extraneas multas recipere putamus. Hec modo circiter 796 species offert, sed si ulla provincia, ite haec, cum tantis divitiis variarum specierum admodum inops numeri individuorum plurimarum. Quam cito hic versus septentrionem numerus imminuatur, inde concludendo, quod Regio Gothoburgensis, quamquam exitum totius fere Gothiæ versus occidentem occupet, tamen vix ultra 645 species contineat.

Blekingia non tantum fine suo occidentali cum Scania juncta est, verum etiam sinum orientalem cum ea perficit. Hinc etiam multas admodum plantas Scaniae ad limitem occidentalem et oras suas habet, quibus circiter 728 species exhibet.

Oelandiam respectu numeri specierum multo pauperiorem esse etiam inde concludimus, quod, ob angustiam suam, aquas minores tantum gignentem, quoque multas plantas aquaticas desiderat.

Gotlandia utpote multoties latior illo defectu minus laborat, itaque vegetatione omnimodo campestri (sylvestrem non excludente) specierum numerum usque ad 1 evehit, quem valde insignem esse putamus, cum omnibus plantis regionum montosarum et continentalium eat. Ob jam allatas causas neque Oelandia neque Gotlandia ad ullam in computando cum provinciis continentalibus comparisonem instituendam se offerunt.

Uplandiam pro situ suo septentrionali ditissimam esse provinciam ex eo conficitur, quod regio sola per centralis Upsaliensis 666 species enumerat. Si his numerum modicum plantarum littoralium et montosarum addamus, oritur summa omnium 738, certe insignis tamen adhuc ut videtur nimium parva.

Postquam ita oras regni, ut compararentur inter se similes provinciae, secuti sumus, jam conati sumus ad interiores regiones transgredi, ita scilicet, ut per lacus summos primum procedamus. Reperimus mox numerum valde imminutum, non tantum ob plantas littorales desideratas, verum etiam sampestres amissas, accedentibus nonnullis montanis non compensantur.

Strengnesiae ambitus disquisitus non quidem ignotus est, numerus plantarum ibi repertarum multo minor, scil. 529 species.

Nericia satis bene explorata non ultra 508 species nobis offert, quamquam haec provincia regionis formationis transitionis pulcherrimis quibusdam plantis praeditam continet.

Jam ad limitem inter regni provincias orientales et occidentales pervenientibus incipiendum credimus in huiusmodi limitis meridionali parte.

Smolandia occidentalis inter Lagam et item Hallandiae sita non quidem medium regni tenet, summa est provincia respectu vegetationis et distributionis naturalis supra jam propositae. Quamvis haec regio intra terminum Fagi adhuc sita sit, numerus tamen vegetabilium non ultra 452 species et paroeciae Fensjöe non ultra 400 adscendit. Haec pauperies quoque notatur defectu singulari plantarum obesiorum ut Plantaginibus mediae, Dactylidis glomeratae, Alopecurus pratensis. — Ex hac regione terminum supra indicatum inter Gothiam versus orientem et Gothiam v

as occidentem persequentes ad stationem hanc per-
tinemus.

Vermelandia orientalis ejusque magis elevata
vel ferrimontana non male in serie jam quaesita
praecedentem regionem cum sequentibus connectit. Paulo
upra terminum Quercûs posita vix ultra 361 species
habet, quarum fere nullae occidentales, sed multae
intermediae, ne dicam orientales pingviores, sunt,
Plantagines, Alopecurus pratensis, Dactylis
cognâ copiâ, et non paucae Norrlandicae, ut Carex
lobularis, Phleum alpinum, heic terminum suum
regionalem habentes. Ceterum inopia hujus regionis
oritur a maxime sylvatica natura quoque Anthox-
anthum excludente, cum contra ad eundem terminum
in Vestmannia ex. gr. ad Skinskatteberg ob fluvios ma-
iores multo magis campestres plantae ex. gr. Lychnis
Viscaria, Gentiana campestris, Scorzonera hu-
milis adsunt. Etiam in Vermelandia media ad Klarelf-
ven vegetatio multo magis campestris evadit, sed simul
maerior ex. gr. Dactylidem mox amittens. Si plantae e-
jus magis campestres adnumeramus praecedentibus Verme-
landiae orientalis plantis, oritur numerus Vegetabilium to-
tus Vermelandiae circiter 390.

Norrlandia stationem quandam nostro scopo satis
pleneam forsitan non offert; itaque mox ad alteram extre-
mitatem totius regni transgredi liceat.

Laponiam sylvaticam, qualem ad oras inferio-
res vel exteriores lacuum circa ex. gr. Arjeplog, Jockmock
et al. antequam in subsylvaticam abierit vel etiam subalpinam
naturam assumserit) se sistit, considerantes, reperimus eam
ex ultra 269 species habere, quarum magna pars in
lacubus fere latet. Hunc numerum minimum plantarum
in sylvaticis regionibus obviarum esse non dubitamus;
nam magis versus alpes plantae alpinae, numerum augen-

tes, accedunt, et magis septentrionem versus immisc illae plantae subcampestres, quae e mari septentri descendunt versus sinum bottnicum.

Subalpina vel betulina regio, amissis pler plantis sylvaticis, insuper multo pauperior evadit, sp bus tantum 125.

Alpibus nivalibus denique tantum 93 ad bimus.

Hoc autem solummodo de alpium Lapponica summa et centrali regione intellectum velimus, q tum versus mare septentrionale tum praesertim in re nibus magis meridionalibus interdum plantae variae car stres etc. cum alpinis se multo magis commiscent. H rei exemplum sit Lumsheden Dalecarliae, ubi Pelti am oroceam cum Sclerantho, Galio Mollug immo interdum Echio crescentem invenimus, quo magis a Lapponia alienum.

Postquam igitur conspeximus, quomodo specie numerus decrescat, valde curiosum et forsitan etiam foret inquirere, an fertilitas terrae eodem vel recipi quodam modo imminuatur. Hoc quidem in genere certius fieri posse videtur, quam si computemus et con remus numerum incolarum e terra nutritarum. Assumi tunc Scaniam 3188 homines per miliare quadratum bere; Blekingiam totam 2725, sed excepta Carlskr circiter 2507. Hallandiae autem populi numerum tam v propositum (vix 1660) reperimus, ut eam a computat excludere melius videatur. Gotlandiae populus (11 ut etiam vegetatio respectu numeri propius ad Upland accedit, quam ut heic aliter quam confirmationis c nostro scopo inserviat. Uplandia circiter 1600 h nes per mil. quadratum alere videtur; Nericia cir 1396, quem tamen numerum ob varias causas minus actum putamus. Paroeciam Femsjö aliquanto solum

res alere homines (730?) per mill. quad. quam species
antarum, satis expertum habemus; quae ratio etiam ma-
locum habet in Vermelandia ferrimontana, si nempe
dimidia pars hominum, utpote frumento alieno per
mercium ferri adquisito viventium, excipiat. Dein
Irlandiam non exacte quidem computare possumus, sed
si simile est, pro circiter 310 spec. plant. non amplius
33 homines in mill. quadrato exsistere. Certius scimus
Laponia sylvatica vix plus quam 7 homines per mil-
quad. vivere, et dein versus alpes mox homines
evanescent. Si ex hac computatione tabulam *) ex-
amus, videbimus ex collatis ejus numeris, etiamsi non
riter decrescant, tamen numerum incolarum, initio
quam triplo majorem, multo citius decrescere quam
specierum, adeo ut lineae curvae denique de-
antur, fere sicut aquae radios ex vasis cujusdam
dracei variis foraminibus plus minus altis projectos
cadere solent Physici. Quin hae duae lineae quo-
ius eo citius deorsum vergant, secundum decrescen-
tem temperaturae etc. versus polum, nullum est dubium;
autem parabolicae sint an potius ellipticae, mihi non
stat. Sufficiat heic ostendisse quae necesse interce-
at proportio inter numerum incolarum et plantarum, ut
causas hujus phaenomeni pro tota re illustranda atten-
re liceat. Inde concludimus culturam terrae non omnino
sistere in exstirpatione vegetationis ferae, sed multo
gis in eadem usurpanda et permutanda, quae ratio eo
gis exsistit, quo altius versus septentrionem pervenia-
a. Nec insolitum est, quo major sit vis, eo magis

*) Tabulam heic adjungendam quoque proposui, sed ob difficultates
eam typis exprimendi et angustiam temporis omissa est.

effectum multiplicari, cum contrâ vis nimium parva simplicem quidem effectum producere valeat, et sic effectus omnis cesset, antequam vis vel causa omnino evanescat. Ceterum vegetationem illam campestem in regionibus meridionalibus et inferioribus agriculturae magis faventem per se patet; sylvestris autem illa regionum septentrionalium vi suæ indolis se culturae quasi opponit. Ex in Scania agri se ipsos laetificare possunt; in Suecia tamen media opus est auxilio pecudum sylvas depascentium et denique in Lapponia hoc auxilium non sufficit ad prata laetificanda pro sustentatione pecudum. Inremo in subalpinis cryptogamae ipsae maxime confidunt in Rangiferos alendos, quo tamen fit, ut populi numeri ibidem minimus. His forsân fundamentis natura per multitudinem subnixam voluit; quam rem tamen heic ulterius explicare licet.

VI. VEGETATIO SECUNDUM ORDINES NATURALIUM

Considerata in paginis praecedentibus quantitate vegetationis, jam qualitas ejus secundum Ordines Naturalium inquirenda est. Quae igitur jam sequitur Designatio Methodi Naturalis, eam exstructam esse sciant Lectores. Innevoli consilio triplici: 1) ut exstaret quidam conspectus Ordinum Naturalium ad mentem Linnæi assumptorum et quae institutiones Scientiae quasi complentium, 2) ut proponerentur seminum partes praesertim interiores, quae mentio vix quidem facta est in characteribus genericis, repetitionibus tunc minime evitandis chartæ nimium perditur, et 3) ut computum quendam instituere liceret de valore singulorum Ordinum Naturalium in patria ejusque partibus diversis. Ob fines tam diversos vix fieri potest quin Designatio haec quasi mixta evaderet vel clavis sequenter perductâ destitueretur, nec Systematis naturalis nomen mereretur. Ceteroquin Systema naturale ex parte

Florae tam pauperis ac svecicae extrui non potest, sed ex totius Universi plantis tale tentamen, si unquam, periclitandum est; quod itaque extra limites hujus operis omnino positum crediderim. Heie igitur metam mihi propositam brevissima via contingere et rem paucis absolvere studui. Has ob causas a Linnæanis ordinibus parum discessi. Neque hoc Scientiae impedimento esse puto. Qui enim in finem alium aliam seriem vel coordinationem praeoptat, facile genera heic proposita aliter transponere potest.

Ex Designatione nostra mox intelligitur, quam pauci, sed magni, sint Ordines plantarum imperfectiorum; quod autem, quo perfectiores plantae, eo magis in plures eosque minores ordines dilabantur, si modo Plantas Compositas, quovis sensu etiam ordinem compositum vel quasi nodum seriei constituentes, excipiamus. Haec ratio praesertim septentrionem versus augetur, ut ex tabula *) heic adnexa, comparisonem plantarum Scaniae et Lapponiae sylvaticae exponente, conspicitur. In Lapponia sylvatica enim omnium Phanerogamicarum plantarum maximus ordo est Calamariarum, dein Graminum, postea Compositarum. In Scania vero series invertitur ita:

*) In hac tabula tamen Ordines nonnulli parum notabiles ut Intundatae, Sepiariae, Contortae, Trihilatae, Cucurbitaceae, Vepreculae et Scabridae omissi sunt, quibus adnumeratis summa Dicotyledonearum album. Scaniae 290, Lapponiae 87, — Dicotyledonearum subexalbum. Scaniae 360, Lapponiae 93 evadit. Itaque numerus generalis secundum hanc computationem pro Scania paullo minor, pro Lapponia sylvatica paullo major, quam in pag. LXI et LXIII, quam differentiam exaequare parum lubet. — Etiam quod ad hanc tabulam attinet observandum, me Liliacearum Ordines conjunctim brevitatis causa proposuisse; sicut quoque Tripetaloidaeum ordo multis ninium compositus videbitur. Si tamen hi ordines in plures dividantur, regula generalis supra data nihilo minus valet.

Compositæ, Gramina, Calamarisæ. Reliquae etiam diversitates optime in tabula conspiciuntur ex. gr. in Lapponia Amentacæ (ob Salices) et Bicornes (ob Andromedas etc.) maxime valent; contra Tricocæ, Luridæ, Columniferæ ibi omnino desunt; Umbellatæ, Papilionacæ, Verticillatæ admodum imminuuntur. Ex his facile patet, quomodo vegetatio septentrionem versus generatim macrior evadat.

(Heic Tab. adnex.).

Diversitas autem inter vegetationem orientalem et occidentalem ex. gr. Uplandiæ et Gothoburgi vel Bahsiæ ex tali tabula non item conspicitur, quia saepius aliae tantum species ejusdem generis in utrisque his regionibus adsunt. Hinc magis facies quam indoles interior diversa est.

DESIGNATIO METHODI NATURALIS.

I. ACOTYLEDONEAE.

Embryo sine extremitate cotyledonea, saepissime totus obsoletus in materia vitellina majore.

A. Cellulares: totæ non nisi cellulosa constructæ

- | | |
|------------------|---|
| 1. FUNGI | 473 enumerati, sed in toto forsan 3000! |
| 2. ALGAE | 378 1000! |
| 3. MUSCI | 263 300! |

B. Vasculares: ductibus spiralibus fere ut apud Monocotyledoneas dispositis

4. FILICES:

- | | | | | | |
|---------------|-----------------------|----------------------|------------------------|------------------|-------------------|
| 1) dorsiferæ: | <i>Polypodium</i> 14. | <i>Asplenium</i> 6. | <i>Blechnum</i> 1. | <i>Pteris</i> 1. | <i>Onoclea</i> 2. |
| 2) spicatæ: | <i>Osmunda</i> 1. | <i>Botrychium</i> 3. | <i>Ophioglossum</i> 1. | | |

Abstract

Revista

4.

۲

Scat. 19

1 ξ

 $x. \beta$

Lapl. 6

24 23

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT
1900		
1901		
1902		
1903		
1904		
1905		
1906		
1907		
1908		
1909		
1910		
1911		
1912		
1913		
1914		
1915		
1916		
1917		
1918		
1919		
1920		
1921		
1922		
1923		
1924		
1925		
1926		
1927		
1928		
1929		
1930		
1931		
1932		
1933		
1934		
1935		
1936		
1937		
1938		
1939		
1940		
1941		
1942		
1943		
1944		
1945		
1946		
1947		
1948		
1949		
1950		
1951		
1952		
1953		
1954		
1955		
1956		
1957		
1958		
1959		
1960		
1961		
1962		
1963		
1964		
1965		
1966		
1967		
1968		
1969		
1970		
1971		
1972		
1973		
1974		
1975		
1976		
1977		
1978		
1979		
1980		
1981		
1982		
1983		
1984		
1985		
1986		
1987		
1988		
1989		
1990		
1991		
1992		
1993		
1994		
1995		
1996		
1997		
1998		
1999		
2000		
2001		
2002		
2003		
2004		
2005		
2006		
2007		
2008		
2009		
2010		
2011		
2012		
2013		
2014		
2015		
2016		
2017		
2018		
2019		
2020		
2021		
2022		
2023		
2024		
2025		
2026		
2027		
2028		
2029		
2030		
2031		
2032		
2033		
2034		
2035		
2036		
2037		
2038		
2039		
2040		
2041		
2042		
2043		
2044		
2045		
2046		
2047		
2048		
2049		
2050		
2051		
2052		
2053		
2054		
2055		
2056		
2057		
2058		
2059		
2060		
2061		
2062		
2063		
2064		
2065		
2066		
2067		
2068		
2069		
2070		
2071		
2072		
2073		
2074		
2075		
2076		
2077		
2078		
2079		
2080		
2081		
2082		
2083		
2084		
2085		
2086		
2087		
2088		
2089		
2090		
2091		
2092		
2093		
2094		
2095		
2096		
2097		
2098		
2099		
2100		
2101		
2102		
2103		
2104		
2105		
2106		
2107		
2108		
2109		
2110		
2111		
2112		
2113		
2114		
2115		
2116		
2117		
2118		
2119		
2120		
2121		
2122		
2123		
2124		
2125		
2126		
2127		
2128		
2129		
2130		
2131		
2132		
2133		
2134		
2135		
2136		
2137		
2138		
2139		
2140		
2141		
2142		
2143		
2144		
2145		
2146		
2147		
2148		
2149		
2150		
2151		
2152		
2153		
2154		
2155		
2156		
2157		
2158		
2159		
2160		
2161		
2162		
2163		
2164		
2165		
2166		
2167		
2168		
2169		
2170		
2171		
2172		
2173		
2174		
2175		
2176		
2177		
2178		
2179		
2180		
2181		
2182		
2183		
2184		
2185		
2186		
2187		
2188		
2189		
2190		
2191		
2192		
2193		
2194		
2195		
2196		
2197		
2198		
2199		
2200		
2201		
2202		
2203		
2204		
2205		
2206		
2207		
2208		
2209		
2210		
2211		
2212		
2213		
2214		
2215		
2216		
2217		
2218		
2219		
2220		
2221		
2222		
2223		
2224		
2225		
2226		
2227		
2228		
2229		
2230		
2231		
2232		
2233		
2234		
2235		
2236		
2237		
2238		
2239		
2240		
2241		
2242		
2243		
2244		
2245		
2246		
2247		
2248		
2249		
2250		
2251		
2252		
2253		
2254		
2255		
2256		
2257		
2258		
2259		
2260		
2261		
2262		
2263		
2264		
2265		
2266		
2267		
2268		
2269		
2270		
2271		
2272		
2273		
2274		
2275		
2276		
2277		
2278		
2279		
2280		
2281		
2282		
2283		
2284		
2285		
2286		
2287		
2288		
2289		
2290		
2291		
2292		
2293		
2294		
2295		
2296		
2297		
2298		
2299		
2300		
2301		
2302		
2303		
2304		
2305		
2306		
2307		
2308		
2309		
2310		
2311		
2312		
2313		
2314		
2315		
2316		
2317		
2318		
2319		
2320		
2321		
2322		
2323		
2324		
2325		
2326		
2327		
2328		
2329		
2330		
2331		
2332		
2333		
2334		
2335		
2336		
2337		
2338		
2339		
2340		
2341		
2342		
2343		
2344		
2345		
2346		
2347		
2348		
2349		
2350		
2351		
2352		
2353		
2354		
2355		
2356		
2357		
2358		
2359		
2360		
2361		
2362		
2363		
2364		
2365		
2366		
2367		
2368		
2369		
2370		
2371		
2372		
2373		
2374		
2375		
2376		
2377		
2378		
2379		
2380		
2381		
2382		
2383		
2384		
2385		
2386		
2387		
2388		
2389		
2390		
2391		
2392		
2393		
2394		
2395		
2396		
2397		
2398		
2399		
2400		
2401		
2402		
2403		
2404		
2405		
2406		
2407		
2408		
2409		
2410		
2411		
2412		
2413		
2414		
2415		
2416		
2417		
2418		
2419		
2420		
2421		
2422		
2423		
2424		
2425		
2426		
2427		
2428		
2429		
2430		
2431		
2432		
2433		
2434		
2435		
2436		
2437		
2438		
2439		
2440		
2441		
2442		
2443		
2444		
2445		
2446		
2447		
2448		
2449		
2450		
2451		
2452		
2453		
2454		
2455		
2456		
2457		
2458		
2459		
2460		
2461		
2462		
2463		
2464		
2465		
2466		
2467		
2468		
2469		
2470		
2471		
2472		
2473		
2474		
2475		
2476		
2477		
2478		
2479		
2480		
2481		
2482		
2483		
2484		
2485		

a) Filicoideæ muscosæ: *Lycopodium* 7. *Isoetes* 1.
Pilularia 1.

b) Filicoideæ verticillatæ: *Equisetum* 7. *Chara* 5.

? Najadeæ: *Najas* 1. *Lemna* 4.

50 + 5?

4350?

II. MONOCOTYLEDONEAE.

Embryonis extremitas cotyledonea indivisa vel terminata cotyledone simplici, eaque vaginante plumulam folia alterna explicantem. Albumen plerumque magnum embryonem plus minus directe tegens. — Ductus spirales fasciculatim conjuncti.

A. *Semen solitarium nudiusculum* (Monospermæ)

. GRAMINA: embryo mediante vitello cum latere albuminis oblique junctus; stigmata 1-2; foliorum vaginae divisae (nisi in maxime aquaticis ex. gr. *Molinia aquatica*, *Agrostide algida* magis indivisae).

1) seminis latere interiore impresso unisulcato, gluma interiore sulco adplicata extus bicarinata: *Lolium* 2. *Triticum* 3. *Brachypodium* 1. *Elymus* 2. *Hordeum* 2. *Nardus* ? 1. *Cynosurus* 1.

Bromus 9. *Festuca* 6. *Glyceria* 4.

Triodia 1. *Poa* 10. *Briza* 1.

Avena 6. *Anthoxanthum* ? 1. = 50.

2) semine exsulco (vel tantum basi sulcato), sed gluma interiore adhuc impressa bicarinata (Airoidea):

Melica 3. *Dactylis* 2. *Molinia* 2.

Aira 8. *Holcus* 2. *Hierochloa* 2. *Sesleria* 1.

Arundo 10. = 30.

3) semine petalisque utrinque convexis, embryone adhuc laterali (Agrostidea): *Agrostis* 6. *Mili-*

um 1. *Panicum* 3. = 10.

- 4) petalis utrisque navicularibus (compressis), ideo
embryone marginali (Phalaroidea); *Alopecurus*
Phleum 2. *Phalaris* 3. = 8.

98.

6. CALAMARIAE: embryo recte vel magis intra albumen
positus; foliorum vaginae indivisae; culmo subnudo

- 1) Cyperaceae: embryo subexterus; stigmata 2-
Cyperus 1. *Eriophorum* 6. *Schoenus* 5. *Scirpus* 1.
Kobresia 2. *Carex* 69. = 94.

- 2) Typhinae: embryo centralis inversus; calyx 1
phyllus; stigma subunicum; *Typha* 2. *Sparganium* 3. = 5.

99.

- B. Semina plura saepe nudiuscula; foliorum vagi
divisis (excepta Luzula).

7. AROIDEAE: fructus in spadice plerumque polyspermi
Arum 1. *Calla* 1. —? *Acorus* 1. —? *Zostera* 1. = 4.

8. TRIPETALOIDEAE: petalis tribus vel rarius quatuor p.
ribusque; embryo exalbuminoso vel saltem aliq
parte denudato (excepto Junco et Luzula).

- 1) Hydrocharides: fructu majore subunilocul
plerumque polyspermo: *Stratiotes* 1. *Vallisneria*
Hydrocharis 1. *Trapa* 1.
Nymphaea 2.

- 2) Potamophilae: seminibus discretis: embryo
obliquo curvato: *Alisma* 3. *Sagittaria* 1.
Ruppia 1. *Potamogeton* 13. *Zannichellia* 1.

- 3) Juncagines: fructu capsulari, embryo re
(petalis liliaceis) * nudiusculo: *Butomus* 1. *Trig
chin* 2. *Scheuchzeria* 1. ** intra albumen; (pe
lis glumaceis): *Juncus* 19. *Luzula* 5.

53.

C. LILIACEAE: (*petala plerumque sex decidua*); *fructus plerumque trilocularis; foliorum vaginæ indivisæ.*

9. ENSATAE: capsula infera; flores nudi: *Iris* 1.

10. SPATHACEAE: spatha infra florem fructumque; bulbi vaginati: *Allium* 6.

11. CORONARIAE: capsula supera, flores nudi.

1) capsula extrorsum dehiscens, seminibus brevibus
* planis: *Fritillaria* 1.

** angulatis: *Anthericum* 2.

*** subrotundis: *Ornithogalum* 3.

2) capsula introrsum dehiscens, seminibus elongatis:
Veratrum 1. *Narthecium* 1. *Tofieldia* 2. — = 10.

12. SARMENTACEAE (Asparageae Juss.): capsula ut plurimum baccata supera: numero magis variante.

Convallaria 5. *Asparagus* 1. — *Paris* 1.

Asarum 1. = 8.

13. (*Petala plura valde irregularia*). Capsula unilocularis seminibus numerosissimis scobiformibus.

14. ORCHIDEAE: *Orchis* 10. *Satyrium* 6. *Herminium* 1.

Ophrys 2. *Nolina* 1. *Malaxis* 3. *Corallorrhiza* 1.

Epipogon 1. *Epipactis* 1. *Serapias* 4. *Listera* 2.

Neottia 1. — *Cypripedium* 1. — = 34.

313.

III. DICOTYLEDONEAE.

Embryonis extremitas cotyledonea bifida vel in duas cotyledones divisa. — Ductus spirales et, vasa lignea adiatim disposita.

A. *Albumen embryonis majus.*

a) *Seminibus subsolitariis variis.*

15. INUNDATAE: embryo inversus. *Callitriche* 2. *Hippuris* 1. *Myriophyllum* 2. *Ceratophyllum* 1. = 6.

b) *Seminibus binis post singulum florem* (Disperma

15. UMBELLATAE; embryo parvus inversus in seminibus pendulis.

1) Seminum costis vel jugis quinque inter vittas elevatis

α. valleculis multivittatis; *Pimpinella* 2. *Sium* 3. *Ligusticum* 1. *Apium* 1.

β. valleculis univittatis; vittis

* latis; *Athamanta* 1.

** clavatis; *Heracleum* 1.

*** filiformibus; commissura

† lata; *Pastinaca* 1. *Selinum* 4. *Angelica* 2. *Sonchus* 1. *Phellandrium* 1. *Oenanthe* 1. *Carum* 1.

†† angusta; *Cicuta* 1. *Torilis* 1. *Scandix* 1. *Imperatoria* 1.

2) Seminibus evittatis; *Eryngium* 1. *Conium* 1. *Pascedanum* 1. *Chærophylloides* 3. *Ægopodium* 1. *Bupleurum* 1. *Sanicula* 1. *Hydrocotyle* 1.

3) Seminum alis quatuor supra vittas elevatis: *Daucus* 1. *Laserpitium* 1. — = 38.

16. STELLATAE; embryo parvus erectus in dorso albuminis cartilaginei,

α. *Galium* 12. *Asperula* 2. *Sherardia* 1.

β? foliis tantum oppositis; fructu drupaceo embryo obliquo; *Cornus* 2. — = 17.

17. SEPIARIAE; embryo inversus in seminibus binis fructus utricularis vel baccati; *Fraxinus* 1. *Ligustrum* 1.

c) *Seminibus paucis in fructu vario.*

18. DUMOSAE; embryo vagus in fructu plus minus baccati

α. Frangulaceæ: embryo erectus: *Rhamnus* 1. *Evonymus* 1. — ? *Berberis* 1.

β. Caprifoliaceæ: embryo inversus: *Sambucus* 1.

Viburnum 1. *Hedera* 1. *Viscum* 1. *Lonicera* 3.
Linnaea 1. — = 13.

9. TRICOCCAE: embryo inversus intra albumen sebaceum; semina tria vel bina in capsula tri- vel bi-cocca.
Euphorbia 6. *Mercurialis* 1.
 β ? *Polygala* 3. = 10.

d) *Seminibus numerosis in fructu duplici vel biloculari.*

- 1). CONTORTAE: embryo inversus in seminibus comosis intra folliculos binos. *Asclepias* 1.

1. LURIDAE: embryo curvatus fere extra albumen positus; semina intra capsulam bilocularem interdum baccatam. *Hyoscyamus* 1. *Solanum* 2.
Verbascum (embryone fere recto) 2.

2. PERSONATAE: embryo curvatus intra albumen; semina centripeta in capsula bivalvi et biloculari (nisi in aquaticis et parasiticis dissepimentum perforatur).

α . capsula inter loculamenta bipartibilis. *Antirrhinum* 4. *Scrophularia* 1. — *Limosella* 1.

Pinguicula 3. *Utricularia* 3.

β . Rhinanthinae: capsula dorso vel summitate loculamentorum dehiscens. *Rhinanthus* 1. *Bartsia* 1.
Euphrasia 2. *Melampyrum* 5. *Pedicularis* 8.
Veronica 17.

γ . Orobanchae: dissepimentis imperfectis vel nullis
Orobanche 1. *Lathraea* 1.

48.

e) *Seminibus multis in fructu receptaculis pluribus praedito.*

- . CAMPANACEAE: embryo vagus intra capsulam tribus (rarius binis) receptaculis aut valvulis praeditam.
Campanula 10.

Jasione 1.

Polemonium 1.

Lobelia 1.

? *Viola* 10.

23

24. RHOEADAEAE: embryo parvus curvulus radícula centralis; fructus unistylus æqualis.

α. *Papaver* 3. *Chelidonium* 1.

β. *Fumaria* 2. *Corydalis* 2.

25. MULTISILIQUAE: embryo parvus rectus radícula centralis; fructus centripetus in fructu ut plurimum pluriloculari (vel si unistylo eximie obliquo: receptaculo uniloculari).

α. *Aconitum* 2. *Delphinium* 1. *Aquilegia* 1. *Calthula* 1. *Trollius* 1.

β. *Adonis* 1. *Ranunculus* 22. *Myosurus* 1.

γ. *Anemone* 7. *Thalictrum* 6.

δ. *Actæa* 1.

44

f) *Seminibus multis in capsula uniloculari.*

26. CARYOPHYLLEAE: embryo circinalis extra albumen fructuoso; semina receptaculo centrali libero adfixa intra capsulam. (Corolla plerumque papetala).

α. calyce monophyllo: *Dianthus* 5. *Gypsophila* 1. *Silene* 4. *Cucubalus* 3. *Lychnis* 5. *Agrostemma* 1.

β. Alsinaeae: calyce ad basin usque diviso: *Stellaria* 10. *Holosteum* 1. *Cerastium* 7. *Arria* 4. *Alsine* 7. *Spergula* 4. *Sagina* 2. *Elatine* 1.

56

27. ROTACEAE: embryo rectus; semina receptaculo centrali libero adfixa intra capsulam. (Corolla rotacea). *Lysimachia* 3. *Anagallis* 1. *Centunculus* 1. — *Trifolium* 1.

β. *Preciæ* Linn. herba acaulis.

Primula 4. *Androsace* 1. *Hottonia* 1.

γ. *Samolus* 1. *Glaux* 1. — = 14.

8. GENTIANEAE: embryo rectus; semina parietibus capsulae bivalvis adfixa. (Corolla rotacea).

Gentiana 7. *Erythræa* 2.

Menyanthes 1. — = 10.

g) *Seminibus pluribus ad axin fructus multilocularis.*

9. BICORNES: embryo curvulus in seminibus minutis plerumque arillatis. Antheræ fere semper biporæ, sæpe etiam bicornes:

α. plerumque bicornes: *Menziesia* 1. *Andromeda* 4. *Vaccinium* 4. *Arbutus* 2. *Erica* 2.

β. poris latis dehiscentes: *Rhododendron* 1. *Ledum* 1. *Pyrola* 7. *Monotropa* 1. *Empetrum* 1.

γ. sine et poris et cornubus: *Chamaedon* 1. *Diapensia* 1.

26.

h) *Semine unico farinaceo post singulum florem.*

0. HOLORACEAE: -embryo curvatus extra albumen farinaceum.

α. *Salsola* 1. *Chenopodium* 12. *Atriplex* 5. *Halymus* 1.

β. Vaginales: semine angulato valvulis tecto.

Rheum 1. *Rumex* 10. *Polygonum* 10. *Koenigia* 1.

γ. semen tectum capsula utriculari.

Salicornia 1. — *Herniaria* 1. — *Scleranthus* 2.

δ? *Littorella* 1. *Plantago* 5.

51.

371.

B. *Albumen embryone minus vel nullum.*a) *Multicapsulares et multiloculares.*

31. SUCCULENTAE: embryo curvulus radicula suturam internam capsularum leguminiformium petens.

Sempervivum 1. *Sedum* 8. *Rhodiola* 1. *Tillæa* 1.
 β. *Saxifraga* 11. *Chrysosplenium* 1. *Adoxa* 1.
 γ. uniloculares: *Montia* 1. *Tamarix* 1.

 26.

32. GRUINALES: embryo vel centripetus in magis capsularibus vel inversus in seminibus minus inclusis, semper circa columnam centralem sæpius rostratam. Petala spiraliter contorta (excepta *Parnassia* et forsitan *Reseda*).

? (*Reseda* 1. — ? *Drosera* 2.) — ? *Parnassia* 1.
Linum 2. *Oxalis* 1. *Impatiens* 1. *Geranium* 14.

 22.

33. COLUMNIFERAE: embryo erectus (radicula infera receptaculum fructus petens) conduplicatus: cotyledonibus inflexis plicatisque. Petala spiraliter contorta. *Malva* 4. *Lavatera* 1.

? β. *Convolvulus* 2. *Cuscuta* 1.

γ. *Tilia* 1. — ? *Helianthemum* 3. (? *Hypericum* 7.

 19.
b) *Calycifloræ microspermæ.*

34. CALYCANTHEMAE; embryo rectus centripetus vel rarius (in *Circæa*) erectus.

Lythrum 1. *Peplis* 1.

β. *Onagræ* Juss. — *Epilobium* 9.
Circæa 2.

 13.
c) *Seminibus paucis et columnæ et receptaculo adnatis.*

35. TRIHILATAE: embryo inversus curvatus in seminibus binis aut ternis: *Acer* 2.

d) *Receptaculo in sutura dorsali leguminis.*

PAPILIONACEAE: embryo cotyledonibus farinaceis quod ad maximam partem constitutus, radiculam ad rimam cotyledonum reflectens.

a. Leguminibus longis rectisque.

* foliis pinnatis cirriferis vel saltem sine impari:

Ervum 2. *Pisum* 1. *Vicia* 9. *Lathyrus* 4. *Orobus* 3.

** foliis pinnatis cum impari: *Astragalus* 4. *Phaca* 4. *Coronilla* 1.

*** foliis ternatis: foliolo extremo sæpe majore interdum solitario: *Spartium* 1. *Genista* 3. *Lotus* 2.

β. Leguminibus brevibus curvatisve; foliis ternatis vel saltim extimo majore.

Trifolium 12. *Melilotus* 1. *Medicago* 3. (*Anthyllis* 1). *Ononis* 2.

53.

e) *Calycifloræ seminibus majoribus* (Rosaceæ Juss.)

SENTICOSAE: embryo rectus inversus (nisi in caudato *Geo* et *Dryade* erectus) in seminibus superis discretis: stylo laterali.

Rubus 7. *Fragaria* 2. *Potentilla* 10. *Sibbaldia* 1.

Tormentilla 1. *Comarum* 1. *Geum* 2. *Dryas* 1.

— *Spiræa* 2.

β. semina inclusa tubo calycis et margine stamini-fero constricto: *Agrimonia* 1. *Alchemilla* 2. *Aphanes* 1. — *Rosa* 5.

Sanguisorba 1.

37.

POMACEAE: embryo rectus centripeto-obliquus; semina pericarpio plerumque composito plus minus infero inclusa. *Pyrus* 2. *Sorbus* 4. *Cratægus* 1. *Mespilus* 1.

β. Drupaceæ: drupa supera: *Prunus* 3.

? *Ribes* 4.

— = 15

f) *Fructu cucurbitino* (Pepone).

39. CUCURBITACEAE: embryonis radícula brevi centrifuga in pepone (bacca excentrica) infera. *Bryonia* 1.

g) *Receptaculis binis suturalibus oppositis inter valvulas binas* (siliquæ).

40. SILIQUOSAE: embryo radiculam ad cotyledones reflectens, idque

α. ad margines vel commissuram cotyledonum

* in silicula

† latisepta: *Lunaria* 1. *Draba* 8. *Alyssum* 1.
Cochlearia 2.

†† angustisepta: *Thlaspi* 3. *Iberis* 2.

** in siliqua

† elongata: *Dentaria* 1. *Cardamine* 7. *Arabis* 3. *Turritis* 1. *Barbarea* 2. *Nasturtium* 5.

†† abbreviata: *Cakile* 1. — = 37.

β. ad latus cotyledonum

* planum

† in silicula

† latisepta: *Myagrum* 2. *Subularia* 1.

†† angustisepta: *Lepidium* 3. *Coronopus* 2.

†† in siliqua

† elongata: *Sisymbrium* 4. *Erysimum* 3.

†† abbreviata: *Isatis* 1.

** sinuoso-complicatum in siliqua

† continua: *Brassica* 1. *Sinapis* 2.

†† articulata: *Raphanus* 1. *Crambe* 1.

*** spirale: *Bunias* 1.

— = 22.

h) *Seminibus quatuor nudis* (Gymnotetrasperinae).

1. VERTICILLATAE: embryo erectus in seminibus a pistillo semper disjunctis et nudis.

α. calyce aperto seminibus subtruncatis: *Mentha* 7. *Teucrium* 1. *Ajuga* 2. *Glecoma* 1. *Marrubium* 1. *Lycopus* 1. *Nepeta* 1. *Leonurus* 1. *Lamium* 4. *Galeopsis* 3. *Betonica* 1. *Ballota* 1. *Stachys* 4.

β. calyce labiis clauso circa semina rotundata. *Thymus* 2. *Origanum* 1. *Clinopodium* 1. *Dracopcephalum* 2. *Salvia* 1. *Prunella* 1. *Scutellaria* 2. — = 38.

2. ASPERIFOLIAE: embryo inversus in seminibus plus minus nucularibus iisque

α. stylo adnatis planis marginatis subarillatis: *Asperugo* 1. *Myosotis* 5. *Cynoglossum* 1.

β. basi imperforata adfixis plus minus carinatis lapideisque: *Pulmonaria* 3. *Lithospermum* 2. *Echium* 1.

γ. basi perforata circumvallata fere suberosa adfixis *Symphytum* 1. *Anchusa* 1. *Lycopsis* 1. — = 16.

i) *Semine unico post singulum florem vel flosculum.*

3. VEPRECULAE: embryo inversus vel rarius (in Hippophaë) erectus in semine drupaceo. *Daphne* 1. — *Thesium* 1. — *Hippophaë* 1. = 3.

4. AGGREGATAE: embryo inversus (exc. γ) in semine eximie coronato.

α. *Scabiosa* 4.

β. *Valeriana* 2. *Fedia* 2.

γ. *Statice* 2.

δ. *Globularia* 1. = 11.

5. COMPOSITAE: embryo erectus in semine saepe papposo intra calycem communem.

α. Capitatae: (*Xanthium* 1). *Arctium* 1. *Serratula* 3. *Carduus* 7. *Cnicus* 1. *Onopordon* 1. *Carlina* 1. *Centaurea* 3. = 18.

β. Semiflosculosæ: *Tragopogon* 1. *Scorzonera* 1. *Sonchus* 5. *Picris* 1. *Leontodon* 1. *Lactuca* 1. *Crepis* 2. *Prenanthes* 1. *Hypochaeris* 3. *Apargia* 2. *Hieracium* 11. *Hyoseris* 1. *Lapsana* 1. *Cichorium* 1. = 32.

γ. Discoideæ: † *Eupatorium* 1. *Chrysocoma* 1. *Bidens* 2. *Artemisia* 6. *Filago* 3. *Gnaphalium* 9. †† Radiatæ: *Tanacetum* 1. *Matricaria* 3. *Chrysanthemum* 2. *Bellis* 1. *Inula* 5. *Arnica* 2. *Erigeron* 3. *Tussilago* 5. *Cineraria* 2. *Senecio* 7. *Solidago* 1. *Aster* 1. *Anthemis* 3. *Achillea* 2. = 60.

110.

46. SCABRIDAE: embryo inversus in semine lenticulari farinaceo subnudo. *Urtica* 2. *Humulus* 1.

k) *Florescentia amentacea vel strobilacea.*

47. AMENTACEAE: embryo inversus (in sola *Salice* maxime capsulifera erectus). Flores masculi semper amentacei: squamis sursum versis unifloris vel parvifloris.

α. foliis initio convolutis (nec ullo modo plicatis), floribus dioicis. (*Myrica* 1). *Salix* 28. *Populus* 3.

β. foliis initio conduplicatis plicatulisque, floribus monoicis. *Betula* 2. *Alnus* 2. *Quercus* 1. *Corylus* 1. *Fagus* 1. *Carpinus* 1.

γ? floribus hermaphroditis fasciculatis. *Ulmus* 2.

42.

48. CONIFERAE: embryo erectus (in sola *Junipero* inversus): radicula indumento albuminoso tecta et connata. Flores masculi submonadelphi: staminibus deorsum dehiscentibus, sursum squama terminatis. *Pinus* 2.

β fructu succoso: *Juniperus* 1. *Taxus* 1. = 4.

474.

IS SYSTEMATIS SEXUALIS LINNAEANI.

1) Classium schema.

s hermaphroditi:

stamina longitudine æqualia et omnimodo libera:

numero singula	1. MONANDRIA
duo	2. DIANDRIA
tria	3. TRIANDRIA
quatuor	4. TETRANDRIA
quinque	5. PENTANDRIA
sex	6. HEXANDRIA
septem	7. HEPTANDRIA
octo	8. OCTANDRIA
novem	9. ENNEANDRIA
decem	10. DECANDRIA
circiter duodecim	11. DODECANDRIA
circiter viginti et ultra	
in calyce	12. ICOSANDRIA
ultra viginti	
in receptaculo	13. POLYANDRIA

Stamina definito modo longitudine inæqualia:

[duo longiora, duo breviora	14. DIDYNAMIA
[quatuor longiora, duo breviora	15. TETRADYNAMIA

Stamina connata:

[inter se filamentis in	
columnam simplicem	16. MONADELPHIA
dupplicem	17. DIADELPHIA
triplicem etc.	18. POLYADELPHIA
antheris in cylindrum	19. SYNGENESIA
[cum pistillo	20. GYNANDRIA

es sexu distincti (diclini):

in eadem stirpe . . .	21. MONŌECIA
in diversis stirpibus . .	22. DIOECIA
cum aliis hermaphroditis	23. POLYGAMIA

itæ destitutæ sexu præsertim

masculino evidenti :	24. CRYPTOGAMIA
----------------------	-----------------

*Flor. Svec. Introductio.**f.*

2) Ordines classibus subjecti
eum indice plantarum variantium, aberrantium vel
modo consideratarum.

I. MONANDRIA.

MONOGYNIA.

Orchideæ pleræque. 364. Zostera. 60. Apl
418. Chara. 368. Lemna.

DIGYNIA.

465. Callitriche 1010.

TETRAGYNIA.

366. Zannichellia.

II. DIANDRIA.

MONOGYNIA.

Orchideæ imprimis 361. Cyripedium. 368. Lemna.
licornia. 405 Fraxinus. 264 Lepidium 726. 265
nopus 729. 14. Schoenus 37 etc. 40. 17. Eriophora
372. Carices distigmaticæ monstros.

DIGYNIA.

29. Holcus. 30. Hierochloa. 396. Mercurialis m

III. TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

53. Galium 169 etc. 52. Asperula 167. 371. Kob
372. Carex 1090 monstros. 149. Juncus 369
46. Montia.

DIGYNIA.

TRIGYNIA.

65. Tillæa. 166. Elatine. 183. Stellaria

ENNEAGYNIA.

389. Empetrum.

IV. TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

229. Mentha aliæque Verticillatæ. 255. Linnæa. 25
mosella aliæque Personatæ. 95. Thesium. 90. Evon
91. Rhamnus 262. 103 Ulmus 296 β? 147 Cor

367. *Littorella*? 257. *Draba* 707. 264. *Lepi-*
m 726. 265 *Coronopus* 729. 267 *Cardamine* 733 etc.

DIGYNIA.

1. *Gentiana* 278. 279. 100. *Herniaria*?

TETRAGYNIA.

18 *Cerastium* 519. 138 *Linum* 346. 377 *Myriophyl-*
a. 166. *Elatine*. 135. *Parnassia*. 136. *Drosera*.

V. PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

1. *Centunculus*. 61 *Cuscuta*. 347 *Viola*. 345 *Jasione*.
 2. *Asclepias*. 171. *Rhododendron*.
 3. *Antirrhinum* 698 β *Peloria*. 163. *Polygonum* 435.

DIGYNIA.

2. *Ribes*. 98. *Gentiana*. 401. *Atriplex*. 163. *Polygo-*
a 435. 178. *Scleranthus* 474.

TRIGYNIA.

1. *Montia*. 184. *Alsine* 504. 183. *Stellaria* 499.
 7. *Holosteum*,

TETRAGYNIA.

PENTAGYNIA.

5. *Tillæa luxur*. 47. *Holosteum*? 188. *Cerastium* 518.
 89. *Spergula* 524 β . 526, etc. 281. *Geranium* 773.

POLYGYNIA.

23. *Ranunculus* 627 etc. depaup. 139. *Sibbaldia*.

VI. HEXANDRIA.

MONOGYNIA.

Tetradynamiaë species variaë

1. *Lysimachia* 235. 158. *Trientalis*. 154. *Tofieldia*.
 63. *Calla*.

DIGYNIA.

103. *Ulmus*. 163. *Polygonum* 436-439. 167. *Rheum*.
 78. *Scleranthus* 474.

TRIGYNIA.

4. *Paris*. 403. *Veratrum*. 163. *Polygonum* 431.
 5. *Scheuchzeria*.

HEXAGYNIA.

POLYGYNIA.

140. Myosurus,

VII. HEPTANDRIA.

MONOGYNIA.

363. Calla,

79. Lysimachia 235.

VIII. OCTANDRIA.

MONOGYNIA.

169. Monotropa.

171. Rhododendron.

173. Andromeda

158. Trientalis.

404. Acer.

DIGYNIA.

176. Chrysosplenium,

178. Scleranthus.

103. Ulmus 297.

TRIGYNIA.

196. Euphorbia.

TETRAGYNIA.

62. Potamogeton.

377. Myriophyllum.

395. Rhodiola

226. Thalictrum 642.

POLYGYNIA.

140. Myosurus.

IX. ENNEANDRIA.

DIGYNIA.

396. Mercurialis.

HEXAGYNIA.

X. DECANDRIA.

MONOGYNIA.

160. Vaccinium 423-425.

404. Acer.

Daphne?

Prunus?

DIGYNIA.

396. Mercurialis.

99. Asclepias.

TRIGYNIA.

196. Euphorbia.

163. Polygonum 430.

134. Tamarix.

TETRAGYNIA.

187. Lychnis 514.

PENTAGYNIA.

oxa. 281. Geranium. 226. Thalictrum 642.
 ? Sibbaldia?

POLYGYNIA.

nunculus 627. 140. Myosurus luxur.

XI. DODECANDRIA.

MONOGYNIA.

elphinium. 198. Prunus. 199. Cratægus.

DIGYNIA.

ercurialis.

TRIGYNIA.

TETRAGYNIA.

ormentilla. 377. Myriophyllum.

HEXAGYNIA.

ratiotes.

POLYGYNIA.

halictrum 640. 362. Arum. 363. Calla?

XII. ICOSANDRIA.

MONOGYNIA.

ratægus.

DIGYNIA.

orbus 552 etc.

TRIGYNIA etc.

XIII. POLYANDRIA.

MONOGYNIA.

TRIGYNIA.

eseda. 303. Hypericum.

TETRAGYNIA.

yriophyllum.

POLYGYNIA.

mpervivum. Sagittaria?

XIV. DIDYNAMIA (Monogyna).

GYMNOSPERMIA.

a luxur. 8. Lycopus luxur.

ANGIOSPERMIA.

Verbascum depaup.

XV. TETRADYNAMIA (Monogyna).

SILICULOSAE.

271. Nasturtium 748 etc. 277. Crambe. 278. Caki
 279. Bunias. 280. Isatis.

SILIUOSAE.

287. Draba 741.

XVI. MONADELPHIA (5—polygyna).

PENTANDRIA.

281. Geranium 773. 778. 79. Lysimachia 23
 Campanula? 138. Lithum.

OCTANDRIA.

286. Polygala.

DECANDRIA.

287. Spartium. 288. Genista. 289. Ononis. 290. A
 thyllis. 191. Oxalis. 134. Tamarix.

POLYANDRIA.

XVII. DIADELPHIA (Monogyna).

6, 8, 10-ANDRIA.

XVIII. POLYADELPHIA (Trigyna).

POLYANDRIA.

XIX. SYNGENESIA (Monogyna).

I. 1. POLYGAMIA AEQUALIS.

327. Tanacetum. 329. Gnaphalium 908. 332. Sen
 cio 924. 333. Aster. 343. Centaurea 954.

2. POLYGAMIA SUPERFLUA.

344. Filago 956.

3. POLYGAMIA FRUSTRANEA.

324. Bidens 898 β.

4. POLYGAMIA NECESSARIA.

II. MONOGAMIA.

98. Gentiana 274. 89. Solanum. Asclepias? Bryoni

XX. GYNANDRIA (Monogyna).

MONANDRIA.

2. Hippuris.

PENTANDRIA.

99. Asclepias.

XXI. MONOECIA (omnium præcedentium).

MONANDRIA.

-196. Euphorbia.

2. Hippuris?

418. Chara.

TRIANDRIA.

386. Bryonia.

TETRANDRIA.

379. Alnus.

PENTANDRIA.

-402 Halymus.

401 Atriplex.

Viburnum?

382 Fagus.

HEXANDRIA.

-153. Rumex.

403. Veratrum.

381. Quercus.

OCTANDRIA.

381. Quercus.

382. Fagus.

384. Corylus.

380. Be-

tula. 395. Myrica.

POLYANDRIA.

362. Arum.

MONADELPHIA.

369. Typha.

395. Myrica.

SYNGENESIA.

347. Viola 968.

XXII. DIOECIA (omnium præcedentium).

MONANDRIA.

388. Salix 1125.

DIANDRIA.

Valeriana?

TRIANDRIA.

372. Carex 1025.

11. Valeriana 33.

388. Salix 1129.

386. Bryonia.

TETRANDRIA.

374. Urtica 1096. 91. Rhamnus 262.

PENTANDRIA.

**92. Ribes 264. 76. Primula? 78. Hottonia?
388. Salix 1114.**

HEXANDRIA.

153. Rumex 403. 404.

DECANDRIA.

187. Lychnis 515. 182. Silene 489.

ICOSANDRIA.

205. Rubus 572.

SYNGENESIA.

329. Gnaphalium 910-912. 386 Bryonia. 347 Vic

XXIII. POLYGAMIA (omnium præcede

TRIANDRIA.

**39. Holcus. 30. Hierochloa. 20. Panicum (
38. Avena 142. 45. Hordeum.**

PENTANDRIA.

Umbellatæ plures.

POLYANDRIA.

197. Sempervivum.

SYNGENESIA.

Classis Syngenesiæ præsertim Polygamia superfi

XXIV. CRYPTOGRAMIA.

367. Najas; 368. Lemna. 376. Ceratop



CLASSIS I MONANDRIA.

CONSPECTUS.

1. ORD. MONOGYNIA.

in unicum in utriculo calycis quadranguli - - - 1. SALICORNIA
infra marginem colicinum obsoletum - - 2. HIPPURIS

2. ORD. DIGYNIA.

Callitriche vid. *Monoclea*.

ORD. 1. MONOGYNIA.

1. SALICORNIA

Lin. gen. ed. Schreb. n. 14. Juss. gen. p. 96. Gartn. fruct. 2. p. 210. t. 127.
Calyx turbinatus, supra planiusculus, subquadrangulus,
sine corolla. Anthera sessilis. Stylus bifurcatus. Se-
men unicum in utriculo calycis. — *Planta aphylla:*
ramis oppositis articulatis; articulis apice bidentatis; flosculis sub quoque dente ternis. Ord. nat.
30 Holoraceæ.

1. SALICORNIA *herbacea*: annua, caule erecto, internodiis obconicis sursum compressis subemarginatis, spicis attenuatis; flosculis innatis. *Linn. svec. n. 1. spec. pl. ed. Willden. 1. p. 23 syst. ed. Roem. 1. p. 38. it. gothl. p. 269. scan. 198. 227. Smith comp. 1818. p. 1. Engl. Bot. 6. t. 415. Flor. Dan. t. 503. Sv. Bot. t. 252. opt. Aspegren bleking. p. 1. Fries halland. p. 12. Wahlb. gothob. p. 12. Forsand. veg. scan. p. 16.*

β. *prostrata* *Osb. hall. — Fries l. c. Wahlb. l. c. Bieberst. cauc. 3. p. 2. Fl. Dan. t. 1621.*

S. procumbens *Smith. comp. 1818. p. 1?*

S. fruticosa *Retz. scand. ed. 2. p. 2. oec. p. 630.*

*Hab. in locis depressis limosis (nec arenosis) aqua sal-
sa inundatis ad promontoria maxime meridionalia
insularum Gothlandiæ in Bursnäset, Ölandiæ
ad Otterbyschæfferiäng, Färgstad &c. Blékingiæ
et Scaniæ occidentalis ad Scanoram, Malmogiam
et Landskrona passim; dein vero ad mare occiden-
tale frequentius per Hallandiam septentrionalem*
Flor. Svec.

et Bahusiam usque ad fines Norvegiæ; β. in insulis exterioribus occidentalibus ut Gellerön prope Varberg, Ganled juxta Gölleborg rarius.

Planta apud nos tota annua, quamquam caulis inferne indurescat et ligneus appareat, vix tamen plus quam pennam anserinam crassus. Rami præcipue superne succosi, spicas referentes. Flosculi spicæ innati (nec liberi ut in *S. fruticosa*). Semina quasi in loculamentis spicæ oblonga pallida (nec suborbicularia, nigricantia). Flores per totam fere æstatem non nisi antheris suis luteis conspicui. — Dicitur svecice Glasört ob usum cineris in vitrum conficiendum; forsitan etiam ob pelluciditatem herbæ.

2. HIPPURIS

Linn. gen. ed. Schr. n. 15. Gartn. fr. 2. p. 24. t. 84.

Corolla nulla. Stigma simplex. Germen staminiferum, margine calycino coronatum, itaque inferum. Semen nulare. — *Herba verticillata, floribus axillaribus, Ord. nat. 14. Inundatæ.*

2. HIPPURIS *vulgaris*: foliis verticillatis pluribus sublinearibus. *Linn. svec. n. 2. syst. ed. Roemer 1. p. 41. Sv. Bot. t. 335 bon. Flor. Dan. t. 87. Wahlenb. lapp. n. 1. Nov. Act. Upsal. 8. p. 210. Ahlqvist Vet. Acad. Handl. 1821. p. 305.*

β. *maritima*: foliis subquaternis sublanceolatis. *H. maritima Hellen. diss. de Hipp. c. t. Retz. Scand. ed. 2. p. 2. H. lanceolata Retz. obs. 5. p. 7. t. 1. H. tetraphylla Linn. suppl. p. 81. spec. pl. ed. Willd. 1. p. 27.*

Hab. in fontibus, fluviis etc. per totam Sveciam a Scania usque in Lapponiam sylvaticam ubique; sed in insulis formationis transitionis valde rarescit.

β. in maritimis orientalibus Sveciæ septentrionalioris ex. gr. extra Gesticiam passim.

Herba præcipue in aquis fluentibus inultiarticulata: foliis in quoque verticillo numerosis angustis; nomina svecica *Håstsvans*, *Vattengran*, *Ledgräs* æque merita; sed in litoribus subsalsis limosis orientalibus mediis tanto simplicior evadit, ut diversa species demum videatur. Flores intra singula folia solitarii sessiles, rubicundi, inconspicui æstivales. Semen sinapis semine minus.

C L A S S I S II.

DIANDRIA.

C O N S P E C T U S.

1. ORD. M O N O G Y N I A.

Corolla regularis infundibuliformis: tubo cylindraceo - 3. *LIGUSTRUM*
dipetala - - - - - 4. *CIRCAEA*
Corolla irregularis 4 fida: lacinia infima angustiore. Capsula. 5. *VERONICA*
bilabiata calcarata. Capsula semibivalvis 6. *PINGVICULA*
eivalvis 7. *UTRICULARIA*
4 fida: lobo sup. emarginato. Semina nuda 4. 8. *LYCOPUS*
bilabiata. Anthera bicruris. Semina nuda 4. 9. *SALVIA*

2. ORD. D I G Y N I A.

glumaceus gramineus monospermus - - - 10. *ANTHOXANTHUM*

ORD. 1. M O N O G Y N I A.

5. L I G U S T R U M.

Linn. gen. ed. Schreb n. 23. Fuss. gen. p. 119. Gertn. fruct. 2. p. 72. t. 92.
Calyx minutus, quadridentatus. Corolla infundibuliformis: tubo cylindraceo; limbo quadripartito. Bacca bilocularis; loculis subdispermis. — Frutex foliis oppositis; floribus paniculatis terminalibus. — Ord. nat. 17. Sepiariæ.

LIGUSTRUM vulgare: foliis elliptico-lanceolatis glabris mucronulatis, racemis compositis coarctatis. *Linn. spec. n. 5. syst. ed. Roem. 1. p. 75. it. vestgoth. p. 192. Flor. Dan. t. 1141. Sv. Bot. 6. t. 415. Kalm bohush. p. 129. 133. 138. 144. 162. Vet. Ac. Handl. 1743. p. 106. Bjerkand. ib. 1776. p. 80. Fries hall. p. 13.*
Hab. locis lapidosis soli obversis in insulis maxime mari expositis per Bahusiam ab Orost extra Udevallam usque ad Musön et Otterön paroeciæ Tanum frequenter; (sed in strato lapidis suilli ad Kinnekulle tantum adventitium esse videtur).

Frutex Svecis Liguster, nonnullarum ulnarum altitudinis: lia usque ad hiemem persistentia. Flores media æstate excantur albissimi, Baccæ nigerrimæ.

DIANDRIA

4. C I R C Æ A.

Linna. gen. ed. Schr. n. 31. Fuss. gen. p. 354. Garin. fr. 1 p. 114 t. 14

Calyx bipartitus, deciduus. **Corolla** dipetala: petala obcordatis: æqualibus. **Capsula** infera, pyriformis hispida, bilocularis, disperma, evalvis. — *Herbæ oppositifoliæ, racemosæ; radicibus perennibus repetitis.* — *Ord. nat. 34. Calycanthemis accedens.*

4. CIRCÆA lutetiana: calyce virescente petala nunc æquante, foliis subovatis subdentatis opacis, racemi discretis elongatis pubescentibus. *Linn. spec. n. 6. ed. Roem. 1. p. 270. it. scan. p. 255. vestgoth. p. 11. Flor. Dan. t. 210. Su. Bot. t. 586. (var. min.) Fr. halland. p. 14. Bjerkand. Vet. Ac. Handl. 1776 p. 6.*

β. intermedia: racemis magis conjugatis, foliis cordatis dentatis nitidis. *C. intermedia Ehrh. Beitr. 4. p. 4.*

Retz. suppl. 2. fl. scand. p. 4 Flor. Dan. t. 255.

Hab. locis umbris non humidis sylvarum faginearum Scaniæ præcipue occidentalis passim, ut Maršvinsholm, Roslätt, Krapparp, Kullaberg, Hallandsås, inter Höör et Ekeröd; ceterum in provinciis occidentalibus raro, nec nisi Vestrogothiæ Hunneberg prope Fredstorp et Bahusiæ extra Uddevalla in Skåfölandet juxta exitum freti Getviken (Forselles).

β. locis humidioribus Scaniæ ex. gr. in Pålsköps skogen ad Helsingborg copiose.

Herba opaca vel obscure viridis, erecta et sæpius bis pedem alta. **Folia** utplurimum ovata et denticulata, sed interdum locis magis apricis angustiora et integerrima (ut Sv. Bot.), locis magis roridis subcordata et grossius denticulata. **Racemi** ex ipso caule exeunt et foliis fulcrantur. **Flores** semper ante explicationem virentes, fere bis lineam longi; calices explicati etiam extrorsum virides vel herbacei, introrsum rubentes. **Petala** fere albida. **Fructus** longitudine florum, sed crassiores.

β. **Flores** omnino præcedentis, etiam racemi pubescunt; sed fructus abortiunt et herba glabrescit immo nitescit, folia obcordatis grosse dentatis omnino ut in sequente specie. Hæc diversitas partium inferiorum a loco magis aquoso foris non parum pendet.

ÆA alpina: calyce hyalino petalis longiore, for-
ordatis dentatis nitidis, racemo composito glabro.

svec. n. 7. syst. ed. Roem. 1. p. 271. it. vest-
p. 26. 92. Sv. Bot. t. 567. Flor. Dan. t. 1321.
uist Vet. 4c. Handl. 1821. p. 502. Hartman ib.
p. 126 Hising. herjed. p. 50. jemtl. p. 72. Wah-
lapp. n. 4.

locis roridis umbrosissimis sylvaticis per regio-
montosas totius Sveciæ a Scania et Oelandia

Gothiam, Vermelandiam occidentalem,
lekarliam, Norrlandiam usque ad fines
ntlandiæ et alterum latus alpium Lapponica-
n Nordlandiæ passim; in fodiis antiquis Bisp-
gæ, Dannemoræ etc. copiosissime.

non ita varians ut præcedentis, semper nitida, valde
geniculis tumidis, roseis. Folia semper profunde cor-
lacemus compositus sine foliolis ullis fulcrantibus.
nte explicationem dilute rosei, linea non longiores;
dein toti hyalini. Petala valde inconspicua.

a habitu mystico dicta, svecice vertitur *Trollört.*

5. V E R O N I C A.

n. ed. Schr. n. 32. Juss. gen. p. 111. Gertn. fr. 1. p. 257. t. 54.
quadri- (rarius 5-) partitus. Corolla rotata: lim-
iadrifido; lacinia infima minore. Capsula supera,
perma, bilocularis; dissepimento valvis contra-
— *Herbæ oppositifoliæ. — Ord. nat. 22. Per-*
itæ, sectio Rhinanthaceæ.

iones: 1) pedunculis multifloris (radice perenni
te) A) spicis a) terminalibus n. 6 + 8. b) latera-
n. 9. B) racemis a) terminalibus n. 10-12. b)
alibus n. 13-17. 2) pedunculis unifloris (radice
a) n. 18-22.

ONICA *spicata*: spica terminali, foliis crenatis
is apice integerrimis basi attenuatis in petiolos
latalos cauleque puberulis. *Linn. svec. n. 10.*
pl. ed. Willd. 1. p. 56. it. scan. p. 56. Wah-
ups. n. 4. Fries halland. p. 15. Bjerkand. Vet.
Handl. 1776. p. 80. Aspegren bleking. p. 2.

rida: foliis latioribus crebrius crenatis vel obtuse
tis acutis; petiolis dilatatis, stolonibus elongatis.

Mertens germ. 1. p. 308. — *V. hybrida Linn. svec. n.* 11. *Flor. Dan. t.* 52.

γ. villosa: foliis parcius serratis villosioribus basi angustatis. *V. villosa Schrad comment. p.* 31. *t.* 1. *f.* 5?

V. hybrida Fries halland. p. 14.

δ. media: foliis crebrius et acutius serratis. *Sw. Bot. t.* 560. *Fries halland. p.* 14 *novit. p.* 104.

Hab. in collibus petrisque apricis regionum magis campestrium præcipue orientalium ut ad lacum Mæleri ubique, in Gothlandia Oelandiaque frequenter, Blekingiæ passim, Scaniæ copiose, Ost- et Vestgothiæ rarius; *β* in insulis lacus Mæleri; *γ* Hallandiæ ad Tjärby; *δ* ejusdem provinciæ supra Varberg in insula Baljö etc.

Herba tota pallidioris et crassioris habitus, etiam ob pubescentiam crebram incurvam. Ceterum foliorum forma et margo valde variat. Spica dilutius cærulea, serius florens. *γ* ob pubescentiam rectiorem saturatius viridis. *δ* ceteris glabrior et foliis acutius serratis sequenti tam accedens, ut dubium sit, annon cum eadem confluat.

7. VERONICA longifolia: spicis terminalibus, foliis ternis oppositisve basi subcordatis oblongatis argute duplicato-serratis cauleque glabriusculis. *Linn. svec. n.* 9. *syst. ed. Roem.* 1. p. 91. *Schrad. comm. p.* 26. *t.* 2. *f.* 1. *Wahlb. gothob. p.* 12. *Samzel. nerica. p.* 16. *Fries halland. p.* 14. *Forsander veg. scan. p.* 10. *β. argutior glabrior.*

V. maritima Wahlenb. lapp. p. 5. *Flor. Dan. t.* 374. *Ehrh. ups. in beitr.* 5. p. 7. *Zetterstedt res.* 2. p. 159.

Hab. locis herbosis subhumidis præsertim juxta fluvios Lapponiæ maxime septentrionalis sylvaticæ frequenter a Finmarkia usque ad Tornoam (ubi cum insequente omnimode confunditur); dein vero rarius occurrit Jemtlandiæ, Vermlandiæ ad Uddeholmshyttan, Nericiæ, Uplandiæ, Ostrogothiæ ad Roxen, Vestrogothiæ et Bahusiæ præcipue ad Göthaelf, Hallandiæ et Scaniæ occidentalis rarissime.

Caulis circiter bipedalis. Folia octo lineas lata et ultra, quo latiora eo magis ad basin cordata. Spica sæpe spitham longa, cærulea, æstivalis.

8. *VERONICA maritima*: spicis terminalibus, foliis quaternis ternisve attenuato-linearibus argute duplicato-serratis cauleque subpubescentibus. *Linn. svec. n. 8. syst. ed. Roem. 1. p. 87. Schrad. comm. p. 29. t. 1. f. 1. (Forsander veg. scan. p. 8.)*

Hab. in petris locisque exaridis ad littora maris orientalis extrema a Tornoa per Roslagiam usque ad Ostrogothiam; (sed insulas formationis transitionis non ornat.)

Caulis circiter pedalis, strictus, superne albo-pubescent. Folia plerumque tantum sesquilineam lata, sed interdum etiam tres lineas, versus basin. Spica digitalis longitudinis, eleganter cærulæa, æstate summa florens. — Vix nisi angustie et parvitate solo marino forsitan adscribenda a præcedente differt.

9. *VERONICA officinalis*: spicis lateralibus pedunculatis, foliis obovatis serratis, caule procumbente hirtulo. *Linn. svec. n. 12. syst. ed. Roem. 1. p. 110. α. Sv. Bot. t. 159. Flor. Dan. t. 248. Wahlenb. lapp. n. 9. Vet. Ac. Handl. 1811. p. 40. Zetterstedt res. 1. p. 110.*

Hab. in sylvis pratisque sylvaticis siccioribus totius Sveciæ usque ad Lapponiam inferiorem et inferalpina frequent.

Herba tota repens (unde svecice non inepte *Jordkrypa*, alias *Erenpris*), hirtula. Spicæ longitudine digiti minoris, angustæ, post solstitium florentes. Corollæ dilute cærulescentes, paullo magis patentes quam in præcedentibus.

10. *VERONICA alpina*: racemo terminali spicæformi oblongo, foliis ovatis subserratis, calycibus ciliatis, capsulis obcordatis. *Linn. svec. n. 15. lappon. p. 7. t. 9. f. 4. spec. pl. ed. Willd. 1. p. 63. Flor. Dan. t. 16. Wahlenb. lapp. n. 8. Hising. herjed. p. 46. β. capsulis pubescentibus. Hartm. Vet. Ac. Handl. 1814. p. 103. Hornem. plantel. ed. 3. p. 18.*

Hab. locis graminosis succosis per latera et radices alpium Lapponicarum, parum infra Jemtlandiam descendens.

Herba præcipue junior mollis, succosa, exsiccando nigrescens immo interdum cærulescens. Caulis plerumque digitalis altitudinis, sed fructificans interdum fere pedalis, erectus.

Folia vix octo lineas longa. Calyx ciliis articulatis insignibus. Corolla saturate cærulea, sed laciniis calycinis vix major. Capsula calyce duplo longior, ejusdem longitudinis ac pedicelli sesquiterciam lineam emetientes, sed bracteis breviores. Stylus linea brevior.

11. *VERONICA saxatilis*: racemo terminali paucifloro, foliis caulinis oblongo-obovatis subserratis, stolonibus fruticulosus, pedicellis bracteis superantibus, capsulis oblongis integris calyce majoribus. *Linn. suppl. p. 85. syst. ed. Roem. 1. p. 99. Wahlenb. lapp. n. 7. Sv. Bot. t. 547 Engl. Bot. 15. t. 1027. Zetterstedt res. 2. p. 108 68 Hartman Vet. Ac. Handl. 1818. p. 154. 159 Læstadius ib. 1822. p. 540. V. fruticulosa Flor. Dan. t. 342.*

Hab. locis petrosis apricis infra alpes in Nordlandia Norveg. ex. gr. ad Sörfoldbotten. Torrfjord, Evenäs et Skervöe satis copiose; in alpibus Kaskaivo et Njunnas juxta Quickjock Lapp. Lulensis, ad Ischak Lapp. Pitensis, et in alpe Totthummeln Jemlandiæ, nec non in adjacentibus alpibus Norvegicis.

Fruticulosa: stolonibus re vera perennibus, sempervirentibus, numquam nigricantibus, procumbentibus. Folia omnia rigidula, inferiora minora vix quatuor lineis longiora. Caulis semper circiter digitalis, adscendens. Calyx non nisi tenuissima quadam pubescentia incurva. Corolla dilute cærulescens, striis saturatioribus, calyce duplo major. Capsula bracteis fere major. Pedicelli his utrisque duplo longiores. Stylus duas lineas longus.

12. *VERONICA serpyllifolia*: racemo terminali subspicato elongato, foliis ovato-oblongis crenatis, caule adscendente, capsulis reniformibus stylum exserentibus. *Linn. svec. n. 16. spec. pl. ed. Willden. 1. p. 64. Flor. Dan. t. 492. Wahlenb. lapp. n. 6.*
- Hab. in locis subirrigatis pratorum, ad vias etc. per totam Sveciam usque in Lapponiam sylvaticam frequenter.

Planta magis inconspicua, plerumque digitalis longitudinis, foliis forma et magnitudine fere Serpylli. Corollæ albescens, striis cærulescentibus ornatae, initio æstatis explicatae. — Denique versus alpes Lapponicas asperescit præcipue in calyce.

5. *VERONICA Beccabunga*: racemis lateralibus laxis, foliis ellipticis obtusis subsessilibus serrulatis, caule repente, *Linn. svec. n. 14. syst. ed. Roem. 1. p. 105. Sv. Bot. t. 127. Flor. Dan. t. 511. Wahlenb. Vet. Ac. Handl. 1811. p. 51.*

Hab. in rivulis, scaturiginibus etc. per provincias magis campestres infra flumen Dalecarlicum frequenter; deiu per Norrlandiam littoralem rarius.

Herba ad scaturigines semper saturate viridis, succosa et crassiuscula (svecice *Bäckgröna*, etiam *Bäckeböna*). Flores saturate azurei, æstivales.

4. *VERONICA Anagallis*: racemis lateralibus strictis, foliis lanceolatis subamplexicanlibus acutis serratis, caule erecto. *Linn. svec. n. 13. syst. ed. Roem. 1. p. 105. Flor. Dan. t. 903. Wahlenb ups. n 9 Bjerkand Vet Ac. Handl. 1776. p. 8. Ahlqu ib. 1821 p. 284.*

Hab. in fossis, ad vias locis inundatis provinciarum maxime campestrium præcipue formationis transitionis infra flumen Dalecarlicum frequenter.

Radix in fontanis locis perennat, alias sæpius annua. Herba quoque magnitudine valde varians. Optime distinguitur a præcedente corolla albescente lineis incarnatis tantum picta, staminibus brevioribus, herba pallidiore.

5. *VERONICA scutellata*: racemis lateralibus divaricatis subnudis, capsulis didymis, foliis linearibus denticulatis. *Linn. svec. n. 17. syst. ed. Roem. 1. p. 106. Flor. Dan. t. 209. Wahlenb. lapp. n. 11.*

Æ villosa, præcipue in caule et pedunculis.

V. scutellata γ pilosa *Roem. l. c. Flor. Dan. t. 1561.*

Hab. locis uliginosis inundatis totius Sveciæ usque in Lapponiam inferiorem frequenter; β ad lacus majores Sveciæ temperationis ex. gr. Tåkern Ostrogothiæ, Ekoln Upsaliæ.

Planta minima hujus sectionis, debilis, interdum digito non longior, foliis nonnullas lineas latis. Corolla fere alba et inconspicua. Capsulæ singularis formæ fere Biscutellæ, pedicellis capillaribus pendentes ansam nominis dederunt, eas duas latæ.

• *VERONICA montana*: racemis lateralibus divaricatis subnudis, capsulis suborbiculatis utrinque e-

marginalis calyce duplo majoribus, foliis ovalis
tiolatis serratis, caule undique piloso prostrato. *L*
amöen. ac. 4. p. 263. spec. pl. ed. Willden. 1. p.
syst. ed. Roem. 1. p. 118. Flor. Dan. t. 1201. Jæ
austr. t. 109 Fries nov. p. 85.

V. subhiscutata Crantz.

Hab. inter folia delapsa in umbrosissimis subhum
sylvæ fagineæ Reften prope Fogelsång Lundensi
Scaniæ copiose.

Caulis valde repens subfiliformis, teres. Folia fere ut
sequente specie, sed petioli omnes longitudine dimidii
lii valde ciliati. Flores præcoces non vidimus. Capsulæ
præcedentis, sed multo insigniores calycibus duplo major
plusquam tres lineas latæ, superne omnino uniloculares;
sepimento seminifero tantum in basi; seminibus etiam
cteatis, lineam latis, luteolis embryonem transparentem
stendentibus. — Nobis magis sylvatica vel nemoralis qu
montana, sed apud exteros sylvæ plerumque in monti
sitæ sunt.

17. *VERONICA Chamædrys*: racemis lateralibus erect
capsulis reniformibus calycem subæquantibus, fo
ovatis subsessilibus rugosis inciso-serratis, caule
fariam piloso. *Linn. svec. n. 18. syst. ed. Roem.*
p. 116. Sv. Bot. t. 239. Flor. Dan. t. 448. Wahlenb.
Vet. Ac. Handl. 1811 p. 57. Hartm. ib. 1814. p.

Hab. in pratis tranquillis (minus vento expositis) i
tius Sveciæ usque ad confinia infima Lappon
frequenter.

Planta insignis, sæpius pedalis, suberecta. Folia respec
formæ fere Quercus (unde nomen) inferiora interdum sub
tiolata, superiora semper sessilia. Corollæ calyce multi
maiores, cyaneæ, striis magis violaceis, æstate explicat
Capsulæ obcordatæ calycibus breviores. — Nomen Cham
drys a nonnullis permutatur in *Gamander*.

18. *VERONICA agrestis*: pedunculis solitariis demu
folio longioribus, calycibus obtusis ciliatis corollæ
subæquantibus, foliis ovato-oblongis inciso-serrat
caulibus procumbentibus glabriusculis. *Linn. sv*
n. 20 spec. pl. ed. Willden. 1. p. 72. Link. enu
hort. berol. 1. p. 26. Wahlenb. ups. n. 12. Me
tens germ. 1. p. 351.

β. polita: fere glaberrima, subfiliformis, calycibus acutioribus.

V. polita Fries nov. p. 63.

γ. opaca: hirsutior, latior, obtusior; foliis ovatis.

V. opaca Fries nov. p. 64. Aspegren bleking. p. 2.

V. agrestis Flor. Dan. t. 449.

Hab in agris et cultis praecipue regionum campestrium usque ad Upsaliam frequenter; **β.** praecipue LUNDIUNI et **γ.** alibi in Scania et Blekingia rarius.

Tota procumbens, filiformis, pilosiuscula. Folia circiter quatuor lineas lata. Calycis laciniae lanceolatae. Corolla parva dilute cyanea (initio rubescens); lacinia inferiore decolorata. Stylus e sinu capsulae non prominet. — **β.** Praeter notas supra indicatas corollam coloratiorem et stylum non nihil prominentem habet. — **γ.** Folia interdum subcordata. Corolla tota caerulea. Sic in locis australioribus vegetior et coloratior evadit haec species.

19. **VERONICA hederifolia:** pedunculis solitariis folio demum longioribus, calycibus cordatis conniventibus, foliis petiolatis cordatis quinquelobis, caule procumbente. *Linn. svec. n. 21. syst. ed. Roem. 1. p. 121. it. scan. p. 115. 141. gothl. p. 57. 141. Flor. Dan. t. 428. Engl. Bot. 11. t. 784. Ahlquist runsten. p. 5. Fries halland. p. 16. Aspegren bleking. p. 2. Næzén in Fant diss. de Ulricehamn p. 50.*

Hab. in ruderatis et agris prope pagos per provincias australiores in formatione transitionis positas ut Scaniam, Oelandiam, Gothlandiam, Ostrogothiam et Vestrogothiam frequenter; unde rarius in alias regiones litorales ut Blekingiae, Hallandiae, Stockholmiae.

Caulis procumbens, filiformis praecedentis, sed fructus ab omnibus nostris Veronicis discrepans. Folia magis lata quam longa. Flores minuti; corolla calycem vix excedente caerulea; sed post florescentiam calyx insigniter increscit et lacinias suas cordatas ciliatas explicat. Capsula proprie didyma: loculamento singulo seminibus tantum duobus semine sinapis majoribus, umbilicatis valde singularibus.

20. **VERONICA triphylla:** pedunculis solitariis folio demum longioribus, foliis caulinis digitato-partitis

obtusis. caule erecto. *Linn. svec. n. 22. syst. ed. Roem. 1. p. 120. it. scan. p. 277. Flor. Dan. t. 627. Engl. Bot. t. 26. Leche scan. p. 1. n. 1. Vet. Ac. Handl. 1744. p. 262. Ahlquist runst. p. 5. Fries halland. p. 15. Aspegren bleking. p. 2.*

Hab. in agrorum arenosorum marginibus. ad vias et pagos provinciarum maxime meridionalium maritimarum in formatione transitionis positarum ut Scaniae passim ex. gr. ad Sandby, Fogelsång, Öfvedskloster, Oelandiae rarius; etiam Hallandiae meridionalis et Blekingiae raro.

Planta tota insigniter glanduloso-pubescens, obesior ceteris, circiter digitalis. Caulis plerumque simplex. Folia ad basin partita; laciniis sursum latioribus; terminali obovata. Pedunculi saltem post florescentiam tres lineas longi. Calycis inferioris lacinae etiam incisae. Corolla calyce multo longior, saturate caerulea, vernalis. Capsula obcordata, duas lineas longa majorem cum sequentibus quam cum antecedentibus speciebus affinitatem indicans.

21. VERONICA verna: pedunculis solitariis brevissimis, foliis sessilibus bracteisque inferioribus digitato-partitis, caule stricto. *Linn. svec. n. 23. syst. ed. Roem. 1. p. 119. Flor. Dan. t. 252. Wahlenb. ups. n. 14.*

Hab. locis exaridis apricis regionum campestrium et littoralium Sveciae usque in Vestmanniam ferrimontanam ex. gr. Skinskatteberg et Norrlandiam inferiorem frequenter.

Planta praecedenti affinis, sed ut septentrionalior ita etiam gracilior et minus viscida. Folia fere glabra, caulis vero et bractae pilosulae. Corolla calyce multo brevior, sed saturate caerulea, vernalis. Capsula vix sesquilineam longa, calyce brevior.

22. VERONICA arvensis: pedunculis solitariis bractea lanceolata brevioribus, foliis inferioribus petiolatis ovatis inciso-serratis, caule erectiusculo. *Linn. svec. n. 19. syst. ed. Roem. 1. p. 125. Flor. Dan. t. 515. mala.*

Hab. in arvis, ruderatis, petris etc. Sveciae magis campestris usque in Dalecarliam superiorem ex. gr. Osmundsberget et Angermanniam ubique.

Caulis primarius suberectus, sed rami ad basin ejus demum

depressi. Folia superiora sessilia. Flores tum vernaes tum aestivales; corollis dilute caerulescentibus, calyce brevioribus, valde inconspicuis.

6. PINGVICULA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 40. Fuss. gen. p. 110. Gärtn. fr. 2. p. 140 t. 111.

Calyx bilabiatus: supra trifidus, infra bifidus. Corolla ringens, aperta, basi calcarata. Capsula supera, unilocularis, semibivalvis; receptaculo centrali polyspermo. — *Herbæ acaules, radice perenni fibrosa, foliis pingvibus pedunculisque radicalibus unifloris.* — *Ord. nat. 22. Personatis proxima.*

3. *PINGVICULA alpina*: nectario conico recurvo petali laciniis brevior, capsula acuminata. *Linn. svec. n. 26. lapp. n. 12. t. 12. f. 3. Gunner. norv. n. 640. t. 4. f. 4. Flor. Dan. t. 433 Wahlenb. lapp. n. 12. Vet. Ac. Handl. 1818. p. 142.*

β. *himaculata Wahlenb. lapp.*

P. flavescens Vet. Ac. Handl. 1805. p. 111.

Hab. in locis uliginosis irrigatis alpium altiorum Lapponiæ totius frequenter; de cetero nonnisi Gothlandiæ ad Eista occurrit.

Folia omnino ut sequentis. Pedunculus quoque digitalis, sed semper una cum calyce glaberrimus. Corollae calcar calycis labio inferiore tantum duplo longius; faux quoque et labium inferius latius. Color corollae albus, cum flavedine in fauce et interdum quoque in labio (β.); exsiccatione quandoque rubescens. Capsula eo angustior, saepe sesquiertiam lineam longa.

4. *PINGVICULA vulgaris*: nectario subulato rectiusculo longitudine petali, capsula ovata obtusiuscula, *Linn. svec. n. 25. syst. ed. Roem. 1. p. 189. Sv. Bot. t. 36. Flor. Dan. t. 93. Wahlenb. lapp. n. 13.*

Hab. in uliginosis totius Sveciæ usque in alpes Lapponicas ultimas frequenter.

Folia linguaeformia, digitum lata, supra pilis conicis vividis obsita (unde Nericiis *Vipefett*, Norrlandis ob usum *Våtgrås* vel *Såttgrås*, aliis *Kråkört*). Pedunculi vix dictum longi, tenuissime pilosuli. Corollae ad solstitium exlicatae, caeruleae, intus ad faucem albescentes.

25. *PINGVICULA villosa*: nectario aciculâri stricto petali laciniis longiore, pedunculo villosa apice incurvo, capsula obcordata. *Linn. svec. n. 27. lapp. n. 15. t. 12. f. 2. Flor. Dan. t. 1021. Wahlenb. lapp. n. 14. Sartz Vet. Ac. Handl. 1789. p. 39. Hartman ib. 1814. p. 105. 1818. p. 152. 159.*

Hab. in Sphagno paludum sylvestrium prope alpes Laponicas et Jemtlandicas passim.

Folia subrotunda, tantum tres lineas longa lataque, undique ob margines incurvos concava. Pedunculus setaceus, sequiunciam emetiens. Corollae violaceae labium inferius sequilineam longum. Capsula vix plus quam lineam longa.

7. UTRICULARIA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 41. Fuss. gen. p. 110. Gærtn fr. 3. p. 108. t. 198.

- Calyx diphyllus. Corolla ringens, palato prominente clausa, postice calcarata. Capsula supera, unilocularis, globosa, evalvis; receptaculo centrali polyspermo. — *Herbæ stolones utriculosos sub aqua expandentes, scapos multifloros emittentes. — Ord. nat. 22. Personatis proxima.*

26. *UTRICULARIA vulgaris*: pedunculis demum recurvatis, nectario conico divergente, palato galeam æquante, foliorum laciniis sparsim ciliatis. *Linn. svec. n. 28. syst. ed. Roem. 1. p. 195. Wahlenb. ups. n. 17. Sv. Bot. t. 572. Flor. Dan. t. 138.*

Hab. in aquis paludosis regionum magis campestrium Sveciæ temperatioris infra Gefle passim copiose.

Longe major sequentibus; stolones interdum pedales, digito latiores, expansi; utriculis magnitudine seminum cannabis. Scapus saepe pedalis, superne hepatici coloris, circiter sexflorus, post solstitium florens. Corolla saturate flava lineis croceis inferne picta. Pedunculi fructiferi apice recurvati: capsula magnitudine pisi.

27. *UTRICULARIA minor*: pedunculis demum recurvatis, nectario carinæformi regrediente, palato galeam æquante, foliorum laciniis integerrimis. *Linn. svec. n. 29. syst. ed. Roem. 1. p. 196. Wahlenb. ups. n. 18. Sv. Bot. t. 585. Flor. Dan. t. 128. bona Læstadius Vet. Ac. Handl. 1822. p. 540.*

Hab. in aqua paludum sylvaticarum parcius; etiam Lapponiæ rarius ad Arjeplog lecta.

Præcedente multiplo minor, generis sui minima; stolonibus digitum minimum vix latis; utriculis semina Papaveris parum majoribus. Scapus digitalis, subsetaceus; superne fuscescens, plerumque triflorus. Corollae lineis tribus vix longiores, sordide luteae: striis fuscescentibus. Pedunculi fructiferi apice recurvati: capsula magnitudine seminis Sinapis.

28. *UTRICULARIA media*: pedunculis erectis, nectario subulato progrediente sub labium inferius, palato galeæ lobis brevioris, foliorum laciniis serratis. *Hayne in Schrad. diar.* 1800. 1. p. 18. t. 5. *Wahlenb. ups. n.* 16. *lapp. n.* 15. *Sw. Bot. t.* 561. *Syst. veg. ed. Roemer* 1. p. 195. *Flor. Dan.* 8. t. 1262. *U. vulgaris minor Linn. svec. n.* 28.

Hab. in aqua paludum profundiorum et frigidiorum omnis Sveciæ usque in Lapponiam ubique.

Magnitudine quidem intermedia, sed de cetero a præcedentibus discedens. Stolones apice magis convoluti, sed folia deinde magis expansa: laciniis latioribus. Utriculi demum emine Sinapis majores. Scapus digitalis, filiformis, totus laevis viridis, circiter quadriflorus. Corolla vivide flava. Pedunculi semper erecti: capsula grani Piperis magnitudine.

8. LYCOPUS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 44. *Juss. gen. p.* 111.

Calyx tubulosus, quinquefidus. *Corolla* tubulosa, subæqualis, quadriloba: lobo superiore latiore emarginato. *Stamina* distantia longitudine corollæ. *Semina* quatuor nuda. — *Herba floribus verticillatis sessilibus in axillis foliorum.* — *Ord. nat.* 41. *Verticillatæ.*

LYCOPUS *europæus*: foliis ovalibus villosis ad basin pinnatifidis. *Linn. svec. n.* 31. *syst. ed. Roem.* 1. p. 206. *n.* 1. *amoen. ac.* 3. p. 442. 8. p. 31. 93. *Sw. Bot. t.* 262. *Flor. Dan.* 7. t. 1081. *Wahlb. gothob. p.* 13. *Samzel, neric. p.* 17.

Hab. ad ripas lacuum et fluviorum per provincias meridionales imprimis littorales et campestris a Scania ad Bahusiam, Nericiam et Uplandiam ex, gr. Upsaliæ ad Vårdsätraqvam passim.

Radix perennis, repens. Caulis sesquipedalis et ultra. Folia saltem non floralia quod ad maximam superiorem partem indivisa, tantum grosse serrata, plus quam unciam lata, et non nisi inferne ad petiolum laciniarum pari uno alterove saepe reflexo praedita. Corolla alba inconspicua, aestivalis. — Svecice dicitur *Kloört* (forsan ex analogia nominis Lycopi ob formam foliorum); item *Vatten-Andorn* propter flores fere Marrubii.

9. S A L V I A.

Linn. gen. ed. Schr. n. 50. Juss. gen. p. 111. Gartn. fr. 1. p. 116. t. 60.

Calyx bilabiatus. Corolla bilabiata: labio superiore compresso, emarginato; inferiore plerumque infra faucem strumoso. Filamenta labio inferiori infixa: filis transversis versatilibus superne in loculum antherarum abeuntibus inferne in glandulam communem. Semina quatuor nuda. — *Herba verticillis in spicam dispositis.* — *Ord. nat. 41. Verticillata.*

30. SALVIA *pratensis*: calyce quinquedentato bracteis excedente, galea glutinosa elongata arcuata, foliis cordato-triangularibus crenatis: summis amplexicaulibus. *Linn. svec. n. 32. syst. ed. Roem. 1. p. 244. Kops fl. bat. fasc. 48. Engl. Bot. t. 153. Wahlenb. up. n. 20. Treviranus in Jahrb. d. Gewächsk. 1. h. 2. p. 2. Var. c.*

Hab. ad agros et vias prope Upsaliam ab orientali parte urbis raro; ceterum versus septentrionem ad Högstabro et in paroecia Wendel.

Radix perennis. Planta pedalis et ultra, sparsim pilosa. Folia saepe bis pollicem lata, valde rugosa et duplicato-crenata. Flores ex majoribus sui generis et ordinis, unciam longi, eleganter caeruleo-violacei, solstitiales.

ORD. 2. D I G Y N I A.

10. A N T H O X A N T H U M.

Linn. gen. ed. Schr. n. 58. Juss. gen. p. 29. Trinii agrost. p. 25.

Calyx biglumis, subtriflorus; gluma inferiore duplo longiore. Flosculi deorsum imperfecti univalves: valvula infimi apice aristata, intermedii basi arista geniculata; Flosc. supremus muticus fertilis inclusus, cum Semine sulcato decidens. — *Ord. nat. 5. Gramen paniculae spicaeformi, Hierochlois proximum.*

31. **ANTHOXANTHUM odoratum**: spica oblonga, floribus subpedunculatis patulis, gluma calycina longiore aristam subæquante. corollæ glumis ciliatis. *Linn. svec. n. 35. syst. ed. Roem. 1. p. 287. Sv. Bot. t. 11. Flor. Dan. t. 666 Wahlenb. lapp. n. 16.*

Hab. in graminosis elevatis totius Sveciæ etiam alpium usque ad Nordcap frequenter.

Gramen e radice perenni primo vere præstans (itaque Svecis plerumque *Vårbrodd*, rarius *Hasselbrodd*), totum pallidius virens, molle, præcipue exsiccatione svaveolens, vix pedem emetiens. Gluma calycina major ex apice suo exsertit stamina, pistillum aristasque, nec unquam ulterius flosculos explicat.

CLASSIS III. TRIANDRIA.

CONSPECTUS.

1. ORD. MONOGYNIA.

* Flos corollinus

Corolla tubulosa. Semen unicum: pappo plumoso - - - 11. VALERIANA
loculis spuris; apice coronatum 12. FEDIA
sexpartita inæqualis. Capsula polysperma - - - 13. IRIS

** Flos glumaceus

Semen aequale. (*Calamaria*) Glumæ inferiores vacuæ - 14. SCHOENUS
Glumæ bifariam imbricatæ - - 15. CYPERUS
Glumæ undique imbricatæ sine lana 16. SCIRPUS
lanam exserentes - 17. ERIOPHORUM
Semen obliquum (*Gramen*) Spica setacea - - - 18. NARDUS

2. ORD. DIGYNIA. Flos glumaceus. Gramina.

A. Inflorescentia paniculata

α. Pili intra calycem copiosi - - - 25. ARUNDO

β. Pili nulli evidentes vel corolla magis adnati

* Rudimenta flosculorum inter calycem et florem solitarium

Stylis glumæ æquales - - - 19. PHALARIS

Stylis glumæ inferior minima - - - 20. PANICUM

** Calyx uniflorus (sine rudimentis)

Spicula spicaformis. Calyx furciformis - - - 21. PHLEUM

Corolla univalvis - - - 22. ALOPECURUS

Flor. Svec.

Panicula diffusa. Calyx globosus. Corolla nitida - - 23. N
tenuiss. Corolla calyce minor denique deficiens val. int. 24. AG

*** *Calyx biflorus*

Flosculi basi aristati apice acuti - - - - - 26
Flosculi mutici obtusi undique teretiusculi - - - - 27. M

**** *Calyx tri-multiflorus. Corolla int. im*

Flosculus superior imperfectus muticus - - - - - 28. N
aristatus - - - - - 29. I

Flosculus inferior imperfectus - - - - - 30. HIERO

Flosculi aequales s. plerique completi

[*Gluma cordata* - - - - - 31.

carinata compressa saepius villo connexa - - - 32.

teretiuscula obtusa - - - - - 33. GLY

acuminata; interiores ten. ciliata - 34. FE

ciliato-pectinata 37. BRACHYP

apice tridentata. Calycis valv. exterior major - 35. T

emarginata: extra marginem arista coriacea recta 36. B

fissa: dorso arista geniculata tortilis valida - - 38.

B. Inflorescentia conglomerata

Valvulae obliquae s. inaequilatae - - - - - 39. DAC

Involucrum univalve - - - - - 40. SES

Involucrum pinnatum - - - - - 41. CYN

C. Inflorescentia spicata

Calyx univalvis. Spicula multiflora marginem rachidi obvertens 42. L

Calyx bivalvis. Spicula multiflora latus rachidi obvertens 43. TR

Calyces subternati involucriformes. Spiculae - - - 44. E

Calyces ternati involucriformes setacei. Flores polygami 45. HO

3. ORD. TRIGYNIA.

Calyx diphyllus. Corolla monopetala. Capsula - - - 46. M

Calyx pentaphyllus. Corolla quinquepetala. Capsula 47. HOLO

Calyx triphyllus. Corolla nulla. Semen unicum - - 48. KOE

ORD. 1. MONOGYNIA.

11. VALERIANA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 60. (excl. Fedia) Gærtn. fr. 2. p. 35. t. 8

Corolla nuda, tubulosa, basi alterius lateris gibba:

bo quinquefido. Semen unicum planiusculum,

Pappum plumosum evolvens. — Herbae radi

perennibus, foliis oppositis, inflorescentia trichot

Ord. nat. 44. Aggregatae.

32. VALERIANA officinalis: foliis omnibus pim
 pinnis subuniformibus lanceolatis dentatis, cau

stuloso sulcato. *Linn. svec. n. 34. syst. ed. Roem. 1. p. 351. n. 12. β. Sv. Bot. t. 25. Fl. Dan. t. 570. Wahlenb. lapp. n. 17.*

β. angustifolia: pinnis subintegerrimis. *Roem. l. c. γ.*

V. minor Bromel. chlor. goth. p. 119.

Hab. in dumetis pratisque subhumidis totius Sveciæ usque in Lapponiam subsylvaticam frequenter; β. in maxime elatis siccissimis maritimis Bahusiæ, Hallandiæ.

Radix β. odoratior ob usum medicum notior nominibus scicis *Vendelrot, Velamsrot, Velandarot, Vendlarot*, nam a latino mutatis; etiam nonnullis *Katteleka*. Caulis bipedalis et ultra, superne sulcatus. Foliola extima paucis confluentia. Panícula fastigiata post solstitium florens foliis dilute rubentibus, imprimis β. suaveolentibus.

VALERIANA dioica: foliis inferioribus obovatis; superioribus pinnatifidis, caule lævi, floribus subdioicis. *Linn. svec. n. 35. syst. ed. Roem. 1. p. 349. it. scan. p. 77. 248. oel. p. 46. Fl. Dan. t. 687. Engl. Bot. t. 628. Ahlqu. runst. p. 6. Fries halland. p. 17. Aspegren bleking. p. 3.*

Hab. locis uliginosis Scaniæ campestris frequenter, Blekingiæ occidentalis parce, ut etiam Oelandiæ passim, Hallandiæ meridionalis rarius.

Radix tenuis, oblique repens. Herba tota apud nos glaucescens, florens vix semipedalis, seminifera pedalis altitudo. Folia radicalia ovata integerrima. Flores in cymam dispositi, vernaes, albo-incarnati: maris corolla triplo majore. Stamina omnino ut in præcedenti.

12. FEDIA.

Garin. fr. 2. p. 36. t. 86. Valeriana spec. Linn.

Corolla nuda, infundibuliformis, quinquefida. Semen unicum apice calvum vel dentibus coronatum; introrsum loculis duobus spuris. — *Herbæ radicibus arvensis, foliis oppositis, inflorescentia dichotoma.*

FEDIA olitoria: fructibus apice integerrimis planiusculis suborbiculatis tripartilibus nucleum eminentibus, floribus subcapitatis, bracteis fructu majoribus obtusis, caule dichotomo, *Roem. in syst.*

vég. 1. p. 361. *Sv. Bot. t.* 232. *Flor. Dan. t.* 1

Wahlenb. ups. n. 23. *Wahlb. gothob. p.* 14.

Valeriana Locusta Linn. svec. n. 36. *it. oeland.* 58. 72. *Fischerstr. mál. p.* 298.

Hab. solo aprico provinciarum litoralium et insularium præcipue orientalium a Scania usque ad Gothlandiam passim.

Herba ob cellulosa laxam acetariis primo vere præteris idonea (unde *Vinter-rapunzel* dicitur). Caulis in radice dividitur per dichotomiam valdeque divergit, raro bipede altior. Flores dilute caerulescentes, ante solstitium explicati.

35. **FEDIA mixta:** fructibus apice subtridentatis ovato-oblongis semiteretibus; loculamentis sterilibus oblongis area plana disjunctis, bracteis fructu minimis subulatis, caule inferne simplici. *Wahlenb. Act. Ups. VIII. p.* 210. et 230.

F. dasycarpa Bieberst. cauc. 3. p. 30.

F. dentata Steven pl. russ. rar. n. 6. *Fries nov. 65. Flor. Dan. t.* 738.

F. Morisoni Spreng. pug. 1. p. 4.

Val. microcarpa Loisel.

Valerianella mixta Decand. fl. franc. suppl. p. 4. *n.* 5351a.

Hab. in agris apricis provinciarum maritimarum straliorum formatione transitionis substratarum Gothlandiæ multis locis, Oelandiæ ad Bönne Scaniæ ad Malmö passim.

Planta tota strictior, angustior. Caulis vix infra medium per dichotomiam divisus, sed superne eo pluries bipertitus; floribus magis dispersis, minoribus, albidioribus, germen serotinis. Semina etiam duriora, seminibus Carvi crassiora.

15 I R I S.

Linn. gen. ed. Schr. n. 79. *Fuss. gen. p.* 57. *Garten. fr. 1. p.* 38. et 131.

Calyx nullus (nisi Bractearum spathas referentes). Corolla sexpartita: laciniis alternis reflexis. Stigmata trilobis petaliformibus antheras occultantibus. Capsula infra florem remota, trilocularis, polysperma. *Planta tiliacea, compressa. — Ord. nat. 9. Ensatiaceae.*

56. *IRIS pseudacorus*: corollis imberbibus: petalis interioribus stigmatibus minoribus, foliis ensiformibus. *Linn. svec. n. 37. lapp. n. 16. syst. ed. Roem. 1. p. 466. Sv. Bot. t. 110. Flor. Dan. t. 494. Samzel. neric. p. 18.*

Hab. in fluviis per provincias magis campestres a Scania ad Nericiam et Uplandiam frequenter; deinceps rarius nisi in Vesterbottnia ultima maritima, (nec in elevatioribus præcipue ferrimontanis).

Radix valde perennis, horizontalis, truncosa, digitum crassa, adstringens simulque acris. Folia interdum orgyalis altitudinis et pollicem lata, admodum ensiformia, quare Scania nota nomine *Flåje* (Danis *Flæg*) et tota planta Svecis *Vårds-lilja* (rusticis interdum corrupte *Svalgrås*). Caulis brevior, multiflorus, teres. Spathae germina trigona includentes. Flores post solstitium aperiuntur flavi, petalis interioribus plusquam sesquiunciam latis valde spectabiles, Nericis *Gula-liljor*, aliis ob solum crescendi *Bäck-liljor*, *Nåfjablomma*.

14. S C H O E N U S.

Linn. gen. ed. Schr. n. 92. Fuss. gen. p. 31.

Calycis glumæ paleaceæ, plerumque senæ (pistillum cingentes), exterioribus nonnullis vacuis fulcratæ Semen vel evidentius nuculare (*Mariscus*) vel nudum idque sive sine appendice incrassata (*Schoenus Vahl- n. 58. 39*) sive cum appendice incrassata pistillari (*Rhynchospora Vahl- n. 40. 41*). — Radix omnium perennis. Flores ex spiculis subunisfloris formati, in fasciculum collecti. — Ord. nat. 6. Calamariæ ut sequentium trium generum.

7. *SCHOENUS Mariscus*: culmo tereti folioso, foliis margine dorsoque aculeatis, panicula contracta *Linn. svec. n. 38. it. gottl. p. 170. 176 245. vel. p. 157. Sv. Bot. t. 275. Flor. Dan. t. 1202. Wahlenb. Vet. Ac. Handl. 1805. p. 113. 1821. p. 318 Videgren österg. p. 26. Næzén in Fant diss. de Ulricehamn p. 30*

Cladium germanicum Roem syst. veg. 1. p. 284. Ahlquist Vet. Ac. Handl. 1821. p. 285.

Hab. in paludibus maxime stagnantibus supra forma-

40. *SCHOENUS albus*: culmo trigono folioso, foliis canaliculatis, fasciculis spicularum subnudis, stigmatibus stylo brevioribus, setis decem longitudine seminis, staminibus duobus. *Linn. svec. n. 41. Flor. Dan. t. 320. Ehrh. Beitr. 4. p. 154. Wahlenb. lapp. n. 18. Nov. Act. Ups. VIII. p. 211.*

Rhynchospora alba Vahl. enum. 2. p. 256. Roem. syst. veg. 2. p. 87. (Sw. Bot. t. 557. f. 1.)

Hab. in paludibus profundissimis omnium regionum granite substratarum a Lapponia inferiore usque in Scaniam septentrionalem frequenter; in formationibus junioribus vix visus nisi rarissime Gothlandiæ.

Radix potius fibrosa. Gramen totum subfiliforme, vix pedale, non parum glaucescens. Inflorescentia alba, aestivalis, stemum dilute fuscescens.

41. *SCHOENUS fuscus*: culmo trigono folioso, foliis subsetaceis fasciculos spicularum fulcrantibus, stigmatibus stylo longioribus recurvis, setis tribus semine longioribus. *Linn. spec. pl. ed. 2. app. p. 1664. Ehrh. Beitr. 5. p. 69. et 4. p. 155. Flor. Dan. t. 1562. Aspegren bleking. p. 4.*

Rhynchospora fusca Sw. Bot. t. 557. f. 2.

Hab. in paludibus omnium profundissimis regionum magis temperatarum a flumine Dalecarlico usque ad Blekingiam passim copiose; Vestmanniæ ad Skin-skatteberg frequentissime.

Radix magis repens. Gramen lutescentis coloris, strictius sed angustius, saepe etiam brevius. Flores fusco-rufi, circiter duplo majores quam in precedenti, cui valde affinis.

Genus naturale, in australioribus fructu perfectiore quam in septentrionalibus.

15. CYPERUS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 93. Fuss. gen. p. 31. Gärtn. fr. 1. p. 9. t. 2.

Calycis gluma uniflora disposita in rachide spiculæ multifloræ bisariam imbricatæ (planæ). Semen nudum.

Planta calamaria planifolia subumbellata.

42. *CYPERUS fuscus*: culmo triquetro, umbellæ radiis elongatis: spiculis alternis confertissimis lineari-lanceolatis, valvulis acutis, involucri subpentaphyllo longissimo foliisque linearibus. *Linn. spec.*

pl. ed. Willden. 1. p. 280. syst. ed. Roem. 2. p. 191. Flor. Dan. t. 179. Retz. diss. fl. scand. suppl. 2. p. 4.

Hab. in paludibus graminosis umbrosis inter montes arenarios ad St. Roslätt Scaniæ occidentali-meridionalis rarissime, nec quotannis obvius.

Radix annua, sed multiculmis. Gramen totum vix digitum altius. Folia omnia tum radicalia cum involucralia similia vix sesquilineam lata. Spiculæ circiter dimidio angustiores et duas lineas longae fuscae quidem, sed dorso squamarum virente. Media aestate floret.

16. SCIRPUS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 94. Mertens germ. 1. p. 425. Gærtn. fr. p. 10. t. 1.

Calycis gluma uniflora disposita in rachide spicæ s. spiculæ multifloræ undique imbricatæ. Semen vel sine appendice incrassata styli idque sive stipatum setis (*Scirpus p. d. n. 43. 44. 48. 49. 51-53.*) sive setis orbatum (*Isolepis Brown — n. 47. 50.*) vel cum appendice incrassata (*Eleocharis Brown. — n. 45. 46.*) *Plantae calamariæ, radice plus minus perenni, dispositae in:*
1) *spica terminali simplicissima n. 43-47.* 2) *spica composita disticha n. 48. 49.* 3) *spicis pluribus n. 50-53.*

43. SCIRPUS *cæspitosus*: culmo nudo striato, spica involucri diphylo inclusa: valvula altera mucronata spicam superante, stigmatibus tribus, radice squamis imbricata. *Linn. svec. n. 43. syst. ed. Roem. 2. p. 122. Sv. Bot. t. 563. f. 1. Wahlenb. lapp. n. 19. Vet. Ac. Handl. 1809. p. 219. Fries halland. p. 18. 186. Wahlb. gothob p. 29. Rosén Nov. Act. Ups. VIII. p. 211.*

Hab. in paludibus sphagneis sterilissimis totius Lapponiæ Norrlandiæque usque ad Vermlandiam ferri-montanam et Nericiam vulgatissime; dein per Vestergothiam et Smolandiam maxime sylvaticam præcipue ad fines Hallandiæ (in regione Mossabygden dicta), in Scaniam usque ad Falsterbo descendit; alias desideratur in regionibus campestribus et formationis transitionis ita ut nonnisi unico loco Gothlandiæ lectus sit.

radix eximie caespitosa, squamis suis numerosissimis ca-
 leis quasi tophum convexum in Sphagno constituit, ru-
 is Scanis non inepte *Mossatof* dictum. Culmi ex hoc
 ho sparsim egrediuntur, filiformes, circiter spithamam
 . Spica tota linea parum longior, castanea; mucrone
 vulae involucralis tantum virente.

. **SCIRPUS** *Baeothryon*: culmo nudo substriato, spi-
 ca obliqua glumam involucrem muticam superan-
 te, stigmatibus tribus, radice subnuda. *Ehrh. Beitr.*
2. p. 81. Syst. veg. ed. Roem. 2. p. 123. Sv. Bot.
t. 563. f. 2. Wahlenb. ups. n. 30. lappon. n. 20.

Hab. in paludibus provinciarum magis campestrium
 infra flumen Dalecarlicum usque ad Günsartve prope
 Fahlun ubique, dein in litoralibus totius maris Bott-
 nici et septentrionalis passim.

Radix minus caespitosa squamis solitariis interstincta. Cul-
 semipedales vel paullo ultra, crassitie fili tenuiores.
 ca circiter quinqueflora, fere tres lineas longa, fuscescens.

. **SCIRPUS** *palustris*: culmo nudo inani, spica nuda
 subovata obtusiuscula, stigmatibus duobus. *Linn.*
svec. n. 42. Sv. Bot. t. 257. Fl. Dan. t. 273. Wah-
lenb. lapp. n. 21.

. *Eleocharis palustris* *Roem. syst. 2. p. 151.*

. β . humilior, radice magis repente. *Fl. Dan. t. 167.*

Hab. in aquosis ripis et litoribus totius Sveciae usque
 ad Lapponiam ubique frequenter.

Radix plerumque caespitosa, sed in maritimis β evidenter
 pens. Planta etiam habitu valde varians: in aquis palu-
 sis occultioribus optimus saepius pedalis, culmo crassitie
 mae gallinae, spica fere unciali; sed in maritimis tam
 milis et macer, ut cum specie praecedente interdum con-
 datur. Spica semper crassior, unde Svecis *Knapp-sáf*.

. **SCIRPUS** *acicularis*: culmo nudo setaceo striato,
 spica subebracteata, stigmatibus tribus. *Linn. svec.*
n. 44. Sv. Bot. t. 605. Flor. Dan. t. 287. Wah-
lenb. lapp. n. 22.

. *Eleocharis acicularis* *Roem. syst. 2. p. 154.*

lab. in ripis lacuum et fluviorum aqua superficiali
 saepe inundatis per totam Sveciam usque ad Lap-
 poniam meridionalem frequenter.

Radix omnium tenuissima minus perennans. Planta reliqua magnitudine tantum aciculae tenuioris.

47. *SCIRPUS fluitans*: culmis ramosis foliosis procumbentibus, spicis solitariis paucifloris. *Linn. spec. ed. Willden. 1. p. 295. Flor. Dan. t. 1082. Engl. Bot. t. 216. Fries nov. p. 4. halland. p. 10.*

Isolepis fluitans Roem. syst. 2. p. 105.

Hab. in omnibus minoribus Hallandiae mediae ex. g. paroeciae Vessige ad Lia et Hukered, et adjacentibus Smolandiae frequenter praecipue inter Femsjö et Unnaryd.

Radix mutata in culmos ramosos filiformes, per spitham unam alteramve procumbentes. Folia omnino plana quamquam pedunculis spicarum vix latiora, undique ex articulis crebris culmi nascentia, circiter sesquiunciam longa. Pedunculi v. Scapi (culmis praecedentium analogi) quoque versus apicem culmi alternantes vix sesquiuncia longiores. Spicae sesquilinea non longiores, omnino virides.

48. *SCIRPUS compressus*: spica composita disticha spiculis bractea partiali longioribus multifloris, foliis canaliculatis. *Persoon syn. 1. p. 66. Wahlenb. ups. n. 31.*

S. caricis Retz. scand. ed. 2. p. 16. Decand. fl. franc. ed. 3. n. 1781. Wahlenb. Vet. Ac. Handl. 1809 p. 218.

Schoenus compressus Linn. spec. pl. ed. 2. p. 65. syst. ed. Roem. 2. p. 64. Hoffm. germ. 2. t. 1. Fl. Dan. t. 1622. Engl. Bot. t. 791. Afzelius Vet. Ac. Handl. 1787. p. 242.

Carex uliginosa Linn. svec. n. 836. mant. p. 321. 494. Vet. Ac. Handl. 1793. p. 72. 316.

Hab. in pratis subhumidis apricis provinciarum magis campestrium praecipue orientalium a Scania usque ad Dalecarliam prope Säter et Upsaliam passim.

Radix repens stolonifera. Folia culmo latiora. Culmus plerumque curvatus, digito vix altior. Spica compressa uncialis longitudinis fuscescens: spiculis sexfloris vel ultra. Floret exeunte vere stigmatibus duobus. — Ex hac specie maritima formata esse videtur sequens crassior magis membranacea pauciflora.

SCIRPUS rufus: spica composita disticha, spiculis bractea partiali æquante involutis paucifloris, foliis convolutis. *Wahlenb. lapp. n. 24. Fries nov. p. 25. halland. p. 18. Forsand. veg. scan. p. 16.*

Schoenus rufus Smith brit. 1. p. 45. Engl. Bot. 15. t. 1010. Fl. Dan. t. 1504.

β. balticus, minor. Sc. rufus Schrad. germ. 1. p. 133. t. 1. f. 3. Aspegren bleking. p. 4.

Schoenus compressus β. Wahlenb. Vet. Ac. Handl. 1805. p. 113.

Hab. in littoribus maris occidentalis a Nordlandia Norvegica ad Hallandiam Scaniamque passim; *β.* dein in mari baltico Scaniæ orientalis, Blekingiæ et Gothlandiæ rarius.

Radix perennis, breviter repens. Folia culmo tenuiora. Culmi circiter spithamam alti, fistulosi, stricti. Spica plusquam semiuncialis, ob bracteas obvolventes insigniter imbricata, rufa. *β* duplo triplovo omnibus partibus minor.

SCIRPUS setaceus: spicis lateralibus sessilibus, culmis subaphyllis setaceis, seminibus costatis nudis. *Linn. svec. n. 45. it. scan. p. 227. Schrad. germ. 1. p. 137. Flor. Dan. t. 311. Fries halland. p. 19. Aspegren bleking. p. 4. Videgren österg. p. 26.*

Isolepis setacea Roem. syst. 2. p. 108.

Hab. ad littora stillicidio fontinali passim inundata Scaniæ occidentalis ex. gr. Scanoræ et adjacentis Hallandiæ rarius ex. gr. ad Eldsberg, Halmstad; sed etiam locis inundatis in jugis elevatis apricis Scaniæ ut Helsingburgi versus Ramlösa, in Söderåsen inter Vram et Björnakulla, in Skäråli etc. Blekingiæ ad Hörby; (magis adventitius autem Gothoburgi et Ostrogothiæ).

Radix perennis quamquam tenuissima. Vaginae radicales vices tantum virides gerunt loco foliorum. Culmi plerumque digiti minoris altitudine, sed interdum semipedales, semper autem setaceae tenuitatis. Spicae magnitudine vix semis cannabis; squamis nigris carina tantum virentibus, dehiscentibus cum semine mense Septembris.

SCIRPUS maritimus: spicis umbellatis pedunculatis sessilibusque, involucro foliaceo, glumis mucrop-

tis trifido-laceris, culmo triquetro. *Linn. svec. n. 47. syst. ed. Roem. 2. p. 158. Sv. Bot. t. 240. n. 10. bona. (Flor. Dan. t. 937. an rad. tuberos?)*

Hab. in littoribus maris tum orientalis tum occidentalis infra Gevaliam et Bahusiam passim copiose.

Radix apud nos semper repens. Folia ad basin cymae nonnulla, sesquilineam lata. Culmus circiter bipedalis, acute triqueter. Involucra foliis multiplo minora. Dunculi paucissimi longitudine spicarum, plerique brevissimi fere nulli. Spicae semiunciam longae, ovato-oblongae, totae spadiceae.

52. *SCIRPUS sylvaticus*: cyma supradecomposita; involucro polyphyllo, spiculis ovatis, glumis mucronatis, culmo trigono folioso. *Linn. svec. n. 48. syst. ed. Roem. 2. p. 142. Flor. Dan. t. 307. Wahlenb. Vet. Ac. Handl. 1809. p. 218.*

Hab. locis subhumidis ad sylvas majores regionum tamen magis campestrium Uplandiae, Vestmanlandiae ferrimontanae ad Skinskatteberg aliarumque provinciarum orientalium; frequentior vero versus occidentem Vestrogothiae, Daliae, Vermlandiae occidentalis, Bahusiae, Hallandiae etc.; nec supra Säter Dalecarliae.

Reliquis nostris pulchrior foliis latitudine fere digiti minimi etiam in culmo circiter bipedali; cyma saepe spithamea lata, sed spiculis tantum magnitudine seminis Cannabini.

53. *SCIRPUS lacustris*: cyma decomposita foliolo truncata, spiculis ovato-oblongis, culmo tereti nudo. *Linn. svec. n. 46. syst. ed. Roem. 2. p. 135. Sv. Bot. t. 150. Flor. Dan. 7. t. 1142. Wahlenb. lapp. n. 21. β. littoreus*: glaucus (spiculis subsessilibus majoribus), involucro brevior. *Fl. Dan. t. 454. Frühl. hall. p. 19. Aspegren bleking. p. 4.*

S. Tabernæmontani Roem. syst. 2. p. 136. Wallroth sched. 1. p. 28.

Hab. in lacubus et annibus totius Sveciae usque in Lapponiam ubique frequenter; β in maritimis meridionalibus ut Hallandiae ad exitum fluminis Nissä prope Halmstad et Blekingiae.

Radix crassitie fere digiti: vaginis copiosis apice foliaceae

vi terminatis; sed de cetero folia nulla in tota planta. Lini maximi in Calamariarum ordine, saepe orgyales, crassie digiti minoris, noti Svecis *Sjö-såf* vel ob colorem *sl-vass*. Spiculae brunneae post solstitium florentes.

17. ERIOPHORUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 95. Fuss. gen. p. 31. Gærn. fr. 1. p. 10. t. 2.
 Polystachyis gluma uniflora disposita in rachide spicae multiflorae undique imbricatae, demum exserens lanam semine multiplo longiorem. — *Plantae calamariae radice perenni, culmo vel spicis pluribus subumbellatis vel unica spica simplicissima terminato.*

1. ERIOPHORUM *latifolium*: pedunculis spicarum scabris, culmo obtuse trigono, foliis planis apice triquetris. *Hoppe man. 1800. p. 108 Roem. syst. 2. p. 158. Flor. Dan. 8. t. 1381 Wahlenb. ups. n. 56. Hartm. Vet. Ac. Handl. 1818. p. 119.*

E. polystachyon β *Linn. svec. n. 49. Sv. Bot. t. 180.*
 Hab. in pratis humidis et ad paludes provinciarum magis campestrium Sveciae meridionalis frequenter, Uplandiae rarius, Jemtlandiae rarissime, Dalekarliae ad Billsjön paroeciae Söderbärke tantum.

Uti loco meridionalior ita etiam foliis explicatior fere lineas latis, laetius viridibus. Culmus quoque altior circiter sesquipedalis, sed gracilior, unde etiam spicae pauciores.

55. ERIOPHORUM *polystachyon*: pedunculis spicarum laevibus, culmo teretiusculo stricto, foliis inferne planiusculis superne triquetris. *Linn. svec. n. 49. lapp. n. 22. Wahlenb. lapp. n. 29. ups. n. 57.*

E. angustifolium *Roem. syst. 2. p. 158. Sv. Bot. t. 490. f. 1. Flor. Dan. 9. t. 1442.*
 Hab. in paludibus totius Sveciae usque in alpes Lapponicas vulgarissime.

Intermedia haec forma omnium vulgarissima quasi mater proximarum. Tota compactior vel validior ceteris, foliis minoribus quod ad maximam partem triquetris, culmo stricto, pedunculis spicarum crassioribus itaque laevioribus, saepe etiam numerosioribus, lana copiosiore, unde etiam notior Svecis *Myrdun. Madun, Ångdun. Harull* etc. Ideoque nomen originarium Linnaeanum melius meretur quam praecedens.

56. *ERIOPHORUM gracile*: pedunculis spicarum
bris, culmo tereti, foliis triquetris subfiliformi
Roth. catal. 2. append. Sv. Bot. t. 490. f. 2. W
ahlenb. lapp. n. 30. upsal. n. 38. Fries halland. p.
E. polystachion γ. Linn. svec. n. 49.

E. triquetrum Roem. syst. 2. p. 157. Fl. Dan. 9. t. 1.

Hab. in paludibus profundissimis aquosis Sveciæ
tentrionalis ubique; Uplandiæ, Smolandia, Hal
diæ etc. rarius.

Ob locum frigidiorum et magis aquosum angustissima
videtur haec species et magis angustifolia quam praeced
Folia culmo nullibi latiora, gracilia (nec rigida). Culmus
filiformis vix pedalis. Planta tota pallidior. Spicae om
pauperrimae; pedunculis tenuibus scabris.

57. *ERIOPHORUM vaginatum*: spica subovata, cu
vaginato teretiùsculo, foliis triquetris superne
rulatis, radice caespitosa squamosa. *Linn. svec*
50. syst. ed. Roem. 2. p. 157. Sv. Bot. t. 281. Fl
Dan. t. 236. Nov. Act. Ups. VIII. p. 211

Hab. in paludibus praecipue sylvaticis totius fere S
ciæ frequenter; rarescit tantum in insulis forma
nis transitionis.

Radix maxime caespitosa. Folia omnia radicalia et
Culmi circiter pedales; vaginis inflatis scariosis albican
aphyllis. Spica ordinis sui nat. maxima nuce avellana
minor, itaque notior rusticis svecis primum nomine *Sv*
hufvud, dein *Gråhufvud* vel *Hvithufvud* Aliis *H*

58. *ERIOPHORUM capitatum*: spica subglobosa,
mo subvaginato tereti, foliis semiteretibus integ
mis, radice repente. *Schrad. germ. 1. p. 151. R*
syst. 2. p. 157. Wahlenb. lapp. n. 28. Flor. Da
1502. Sv. Bot. t. 426. fig. A. Hartm. Vet. Ac. H
1814. p. 95 103.

Hab. in paludosis ad omnes alpes Svecicas a La
nia usque in Dalecarliam passim.

A praecedente vix diversum radice magis vaga, in
foliorum et culmi, spica brevior praecipue dum lani
quae notae a solo alpino succosiore forsati pendent.

59. *ERIOPHORUM alpinum*: spica oblonga brac
mucronatam subæquante, culmo triquetro n

foliis brevissimis. *Linn. svec. n. 5 syst. ed. Roem. 2. p. 156. Sv. Bot. t. 426. fig. B. Flor. Dan. t. 620. Nov. Act. Ups. VIII. p. 211.*

Hab. in paludibus profundioribus apricis totius fere Sveciæ ab alpihus Lapponicis usque in Scaniam frequenter; rarecit solummodo in regionibus extremis formationis transitionis aliisque maritimis utpote Blekingiæ non visum.

Praecedentibus multiplo tenuius, habitu fere Scirpi caetosi. Vaginae intimae radicales apice foliaceo subtriquire. Culmus circiter spithamalis. Spica florens mucrone idi bractee brevior, sed lanigera ipso longior. Lana fere eadem longitudinis ac in praecedentibus, sed ob parvitatem icæ pauperrima, unde Svecis *Snip* vel *Rumpull*.

18. N A R D U S.

Linn. gen. ed. Schr. n. 97. Trinii agr. p. 96. Hoffm. germ. 1. t. 4.

lyx nullus. Corolla bivalvis inæqualis: valvula exterioriore duplo majore, subulata, in dentibus spicæ unilateralis innata. Semen tectum. — *Gramen valde singulare fere enode.*

NARDUS *stricta*: spica setacea recta glabra. *Linn. svec. n. 52. syst. ed. Roem. 2. p. 263. Sv. Bot. t. 174. Flor. Dan. 6. t. 1022. Wahlenb. lapp. n. 51. Zetterstedt res. 2. p. 131.*

Hab. in pratis sylvaticis subhumidis sterilissimis totius Sveciæ usque in Lapponiam sylvaticam ubique, inferalpinam rarius; rarecit etiam in maxime campestribus regionibus præcipue formationis transitionis.

Gramen omnium nostrarum durissimum, foliis culmisque brum chalybeorum fere adinstar, quare Svecis Scaniae *ålgrås*, aliis australioribus *Stagg* vel *Pinnstagg*, septentrionalibus plerumque *Håra* alias *Ångborst*, *Elgborst*. Spicarum valvulae subulato-setaceae et stigma simplex logiam ostendere videntur.

ORD. 2. D I G Y N I A.

19. P H A L A R I S.

Linn. gen. ed. Schr. n. 106.

yx sesquiflorus bivalvis: valvulis subæqualibus navi-

cularibus includentibus Corollam bivalvem f
completi et initia penicilliformia (*Digraphis* i
flosculorum duorum vel styliforme (*Chilochloa*
63) unius. Semen corolla cartilaginea cortice
Inflorescentia contractius paniculata vel spicaefor-

61. PHALARIS *arundinacea*: panicula patente
merata, corolla accessoria bivalvi minuta f
Linn. svec. n. 53 syst ed Roem. 2. p. 405.
Dan. t. 259. mala. Wahlenb. lapp. n. 52.

Digraphis Trinii agrost. p. 127.

Arundo colorata Sv. Bot. t. 107.

Hab. ad ripas fluviorum, lacuum et paludum pe
tam Sveciam planiorem etiam Lapponiam sy
cam, frequentius in campestribus regionibus,
rius in maxime sylvaticis et montosis.

Radix perennis. Gramen magnitudine et facie fere
dinis, interdum orgyale; foliis latitudine digiti minoris
nicula quoque spithamalis, stricta, florens sub flos
ramis patentibus brevioribus, demum seminifera niter
Dicitur Svecis *Rôr-flen*, occidentalioribus *Rôr-flok*,
nis *Fläck*.

62. PHALARIS *phleoides*: panicula spicaeformi t
drica, calycibus lanceolatis scabriusculis; flo
laevibus. *Linn. svec n. 54. Flor. Dan. t. 531.*
zel. neric. p. 18 Wahlenb. Vet. Ac. Handl.
p. 218.

Phleum phalaroideum Sv. Bot. t. 596. Frie
land. p. 21

Chilochloa Boehmeri Roem. syst. 2. p. 408. n

Hab. in collibus apricis aridis regionum magis
pestrum praecipue a latere orientali regni a
atl Nericiam et Uplandiam frequenter.

Radix perennis. Gramen totum glaberrimum, non
glaucescens, circiter pedale, ad solstitium florens.
nonnulli steriles praecipue in paniculae parte superiori
stea monstrose exserunt corollae valvulam exterior
sacculum cornutum multiplo grandefactam. Nonnulli
cice *Roll-flen* audit.

63. PHALARIS *arenaria*: panicula spicaeformi ob
calycibus lanceolatis ciliatis, corolla laevi triph

gioribus, culmis basi ramosis. *Willden. spec. pl.* 1. p. 528. *Smith. brit.* 1. p. 62. *Engl. Bot. t.* 222.

Ph. phleoides β *Aiton.*

Phleum arenarium *Linn. svec. n.* 58. *it scan. p.* 109.

Wahlenb. Vet. Ac Handl. 1805. p. 112. (*Fries halland. p.* 153. not. obs.) *Flor. Dan. t.* 915.

Chilochloa arenaria *Roem. syst.* 2. p. 409.

Hab. in arena versus littora maris orientalis Gothlandiæ ex. gr. prope Vestergarn et Östergarn, et ad oram orientalem Scaniæ arenosæ ut Vidtsköfle, Ljungby, Brösarp etc. passim, sed abest ulterius occidentem versus.

Radix annua, eximie multiculmis. Gramen totum vernale, cito pallescens, basi fasciculis foliorum axillaribus instructum, digito vix longius. Folia sesquilineam lata, quamquam in uncia longiora; vaginae supremorum inflatae. Spica summum folium parum excedens, uncia vix longior. Antherae breves, parum exsertae.

20 P A N I C U M.

gen. ed. Schr. n. 108. *Martens germ. t.* p. 461. *Gartn. fr. t.* p. 2. t. 1. Calyx sesquiflorus bivalvis: valvula inferiore parva, superiore flosculos æquante. Flosculi superioris completi Corolla bivalvis: valvula inferiore superiorem minuscule involvens, demumque cartilaginea semen includens. Flosculi inferioris incompleti Corolla vel bivalvis in n. 64. 65. vel univalvis: valvula minuta pro calycis valvula tertia habita (*Syntherisma* — n. 66.) — *Gramina molliora, radice annua.*

PANICUM viride: panicula subspicata cylindracea, involucellis sursum hispidis, hermaphroditi corollis lævibus. *Linn. Vet. Ac. Handl.* 1741. p. 185. *spec. pl. ed. Willden.* 1. p. 335. *Link enum. hort. ber.* 1. p. 76. *Fl. Dan. t.* 852 *Engl Bot.* 13. t. 875 *Retz. scand. ed.* 2. p. 18. oec. p. 484. *Fries halland. p.* 20. *Ahlquist Vet. Ac. Handl.* 1821. p. 299. *Videgren österg. p.* 27. (*Hisinger norrig. p.* 80). *Aspegren bleking. p.* 5.

Setaria viridis *Roem. syst.* 2. p. 488.

Cynosurus panicus *Linn. svec. n.* 90.

Flor. Svec.

3.

Alopecurus paniceus *Montin Vet. Ac. Handl.* 1766. p. 236.

Hab. in cultis arenosis provinciarum meridionalium littoralium passim usque ad Oelandiam mediam prope Skogsby, et Vestrogothiam exteriori ad Hallberg prope Lilla Hjerpetorpet et ad Algustrum; ceterum Smolandiae ad Stenbrohult, Femsjö etc.. Ostrogothiae ad Ödeshög nec non in Kolmoren rarius visum.

Culmi rarius ultra pedem alti, ad radicem rubentes. Folia mollia, tres lineas lata. Spica parum ultra unciam longa et penna cygnea vix crassior, viridis cum quadam glaucescentia. Involucella setacea floribus triplo longiora. Calyx lineam tantum longi obtusi.

65. **PANICUM** *Crus galli*: paniculae spicis secundariis ternis conjugatisque subdivisis, valvula exteriori sculi incompleti aristata aspera, foliis lineariceolatis glabris. *Linn. svec. n.* 55. *it. scan. p. vestg.* p. 141. *spec. pl. ed. Willden.* 1. p. 557. *Schkuhr germ.* 1. p. 245. *t. 5. f. 8. Link enum. hort.* 1. p. 76. *Fl. Dan. t.* 1564 *Engl. Bot.* 15. *t.* 876. *Agren bleking.* p. 5. *Fries halland.* p. 20.

Echinochloa Crus galli *Roem. syst.* 2. p. 478.

Hab. in agris arenosis subhumidis ad oras provinciarum maxime meridionalium rarius, ut Blekinge in Storkön et ad Norje, Scaniae ad Skanör, Hallands lön et Helsingborg, Hallandiae ad Hasslöf.

Culmi sesquipedales et ultra. Folia plus quam tres lineas lata. Panicula saepe spithamam longa. Involucellorum setis eo tantum villi floribus multo breviores. Flores sesquipedales longi, acuminati in aristam longitudine admodum variantiam in eadem panicula. Calyces ceterum asperi. Setae magnitudine fere calycis, nitida, etiam apud nos nota in *Hönshirs*.

66. **PANICUM** *sanguinale*: spicis digitatis subquaternariis, flosculis ovatis margine nudis, foliis vix linearibusque glabris punctatis. *Linn. faun. svec. app.* 557. *spec. pl. ed. 2.* p. 84. *Schkuhr handb.* 1. p. 10. *Leers herb. n.* 42. *t. 2. f. 6. Fl. Dan. t.* 1564 *Montin Vet. Ac. Handl.* 1766. p. 236. *Retz.* p. 484.

P. arenarium *Bieberst. cauc.* 3. p. 59.

P. glabrum *Mertens germ.* 1. p. 466.

Syntherisma glabrum *Schrad. germ.* 1. p. 163. t. 5. f. 6.

Digitaria glabra *Roem. syst.* 2. p. 471.

Digitaria humifusa *Fries nov. p. 4. halland.* p. 20.

Aspegren blek. p. 5.

Hab. in agris campestribus arenosis Scaniae occidentalis ex. gr. ad Lackalänga et Helsingborg copiose, Hallandiae meridionalis ad Hasslöv, Ysby, Eldsberg, praecipue ad Flädjeby, Söndrum, Quibille etc. sat copiose (sed vix supra Slöinge); ceterum tantum Blekingiae ad Hoby et Norje.

Gramen serotinum post messem cerealium optime legens, totum decumbens, primum virescens nec omnibus pilis rens, sed demum magis fusco-purpurascens quam quodcunque hujus generis, nomen specificum Linnaeanum et *svec. nodhirs* meritissimum. Spicae paullo ultra unciam longae, saepe. Calyces tantum lineam longi.

Ab hac maxime contracta et glabra forma series bona derivari potest per magis hirsutum *P. vulgare* in *P. ciliare* maxime explicatum et australe.

21. PHLEUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 109. Hoffm. germ. 1. t. 5. Gertn. fr. 1. p. 1. t. 1.

Phlyx uniflorus, bivalvis: valvulis aequalibus compressis: nervis dorsalibus rectis in mucrones exsertos abeuntibus et flores quasi bifurcatos efficientibus. Corolla bivalvis mutica truncata apice crenulata, calyce multo brevior. — *Inflorescentia subspicata. Radix perennis.*

PHLEUM pratense: spica cylindrica, calycibus ciliatis truncatis: mucronibus valvula brevioribus.

Linn. svec. n. 56. syst. ed. Roem. 2. p. 578. Sv.

Bot. t. 23. Hartm. Vet. Ac. Handl. 1818. p. 129.

Wahlenb. lapp. n. 33.

β. nodosum: radice bulbosa. *Flor. Dan. t. 380.*

Hab. in pratis fertilioribus provinciarum omnium tum campestrium tum sylvestrium usque ad Helsingiam ubique; dein vero non nisi passim in Jemtlandia formationis transitionis copiose, in Lapponia infima rarius et Nordlandia Norvegica sparsim. *β* in lapidosis provinciarum temperatarum.

Gramen magnitudine et habitu valde varians, semper strictius, plerumque bi- vel tripedale: foliis ultra duas lineas latis; spica saepe palmaris longitudinis, tactu aspera ob mucrones exstantes calycis (unde Svecis *Ängkampe*). post solstitium florens. Ita in locis cultioribus ubi radix omnino fibrosa et minoris durationis; sed locis sterilissimis duris, quo magis longaeva et bulbosa radix evadit eo brevior spica interdum subrotunda pisi tantum magnitudinis (var. *ℓ.*). Mucrones calycis vix semilinea longiores.

68. *PHLEUM alpinum*: spica subovata, calycibus ciliatis truncatis: mucronibus longitudine valvularum ciliatis. *Linn. svec. n. 57. lapp. n. 25. syst. ed. Roem. 2. p. 579. Sv. Bot. t. 414. (exclus. spic. separ.) Flor. Dan. t. 213. Wahlenb. lapp. n. 54. Hartm. Vet. Ac. Handl. 1818 p. 126. Hising. dal. p. 23.*

Hab. locis graminosis alpium omnium a NordCap usque ad Transtrand Dalecarliæ ubique frequenter, etiam in sylvaticis regionibus adjacentibus Vesterbottniæ, Helsingiæ, Dalecarliæ ad Ore nec non Vermlandiæ passim.

Gramen rigidius et brevius quam praecedentis, circiter sesquipedale. Vagina folii supremi eximie inflata, folio ipso longior. Spica crassitudine digiti minimi, nigrescens; mucronibus sesquilineam longis.

22. ALOPECURUS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 102. Hoffm. germ. 2. t. 3. Trinii agrost. p. 100.

Calyx uniflorus, bivalvis: valvulis aequalibus compressis inermibus basi connatis. Corolla univalvis, utriculiformis, calycem æquans, basi aristata. Semen calyce deciduo tectum. — *Inflorescentia racemoso-spicaeformis: pedicellis sursum incrassatis.*

69. *ALOPECURUS agrestis*: spica cylindrica acuta, glumis calycinis ultra medium connatis acutis glabris, culmo erecto superne scabro. *Linn. syst. ed. Roem. 2. p. 272. Flor. Dan. t. 697. Sv. Bot. t. 452. Wahlenb. Vet. Ac. Handl. 1805. p. 112. Retz. fl. svec. p. 41. Ehrh. ups. in beitr. 5. p. 8.*

Hab. in arvis praecipue littoralibus Gothlandiæ ad Klinta, Oelandiæ et Scaniae rarius; nec nisi olim Upsaliæ lectus.

Radix annua. Gramen totum glaberrimum circiter sesquipedale, et ceterum tenuius quam sequentis, plerumque hinc de purpurascens. Spica saepius biuncialis longitudinis, sed anna anserina vix crassior. Calyces minus crebri et rachidi agis adpressi, sed majores, fere tres lineas longi, crassiores.

1. ALOPECURUS pratensis: spica cylindrica obtusa, glumis calycinis infra medium connatis ciliatis, culmo erecto glabro. *Linn. svec. n. 59 syst. ed. Roem. 2. p. 269. Sv. Bot. t. 14. Hartm. Vet. Ac. Handl. 1818. p. 129.*

β. alpestris: minor nigrescens. *Wahlenb. lapp. n. 35.*

γ. nigricans: spica demum nigricante copiosiore crassiore.

A. nigricans et arundinaceus *Roem. syst. 2. p. 270.*

269. Fries nov. p. 43. 60. Aspegren bleking. p. 6.

Hab. in pratis subhumidis fertilioribus fere totius Sveciæ usque ad Helsingiam frequenter; in Jemtlandia formationis transitionis quoque copiose; sed dein non nisi β ad latera alpium Lulensium rarissime; γ in maritimis aliisque subsalsis Blekingiæ, Oelandiæ, Gothlandiæ, Upsaliæ, Lapponiæ ultimæ ad Pasvig.

Radix perennis. Gramen elatius, erectum, plerumque tripedale, eximie foliosum; spica bipollicari et ultra, omnino cylindrica et laevi (quare Svecis *Ängkafle*, rarius *Råg-grås*), ante solstitium jamdudum florente. De cetero eximie variat. In locis siccioribus elatioribus spica magis glabrescit et aristæ elongantur ut in var. β; in humidis maritimis vel subsalsis orgyialis fere fit, spica eximie villosa brevius aristata post florescentiam nigricante.

2. ALOPECURUS geniculatus: spica sublobata attenuata, glumis calycinis basi connatis obtusis crenulatis villosis, culmo adscendente geniculato. *Linn. svec. n. 60. syst. ed. Roem. 2. p. 275. Sv. Bot. t. 333. Flor. Dan. t. 861. Wahlenb. lappon. n. 56.*

A. natans: culmo natante, spica minore. *Linn. svec. — lapp. n. 38. Wahlenb. lapp.*

A. paludosus *Mertens germ. 1. p. 481. et 870.*

Hab. in pratis humidis universæ Sveciæ, etiam Lapponiæ sylvaticæ frequenter; β præcipue in lacubus Sveciæ borealis.

A praecedentis varietate macriore non sine difficultate distingvitur spica tenuiore pennam gallinaceam plerumque tantum crassa, idque non tantum ob glumas obtusiores verum etiam minores vix linea longiores (quae in praec. saepe ultra bilineares). Quo magis culmus decumbit et luxuriat eo minor plerumque spica fit, et tandem in β interdum minima brevissima (ex analogia Phlei nodosi), simulque coloratio praecipue antheris iisque brevioribus (A. fulvus Smith).

25. MILIUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 110. Trinii agrost. n. 27.

Calyx uniflorus subglobosus bivalvis: valvula exteriori majore. **Corolla** bivalvis, nitida, demum cartilaginea semen tegens. — *Gramen latifolium; panicula potentissima.*

72. **MILIUM effusum**: panicula diffusa, floribus multicis dispersis. Linn. svec. n. 61. syst. ed. Roem. 2. p. 319. Sv. Bot. t. 162. Flor. Dan t. 1145. Wahlenb. lappon. n. 57.

Hab. in lucis praecipue frondosis provinciarum plurimarum a Scania ad Lapponiam; (sed ut impatientissimum desiderari videtur in regionibus ferrimontanis altioribus Vermlandiae, Vestmanniae, Smolandiae occidentalis etc. et in maritima Gothlandia).

Radix perennis. **Gramen** non nisi leviter svaveolens (unde raro *Luktgräs* vel *Amur*), molle sed quadripedale vel majoris altitudinis; foliis ultra lineas quatuor latis. **Panicula** ramis laxis simpliciusculis, sub solstitio florens et deinceps cito maturescens.

24. AGROSTIS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 111. Hoffm. germ. 1. 1. 6. 7. Mert. germ. 1. p. 503.

Calyx uniflorus, bivalvis: valvula exteriori minore in n. 75. sed in ceteris majore. **Corolla** calyce minore subbivalvis: valvula interior 1) subaequalis basi breviter aristata in n. 75. 2) duplo minor in n. 77. 78. 3) obsoleta vel nulla in n. 74-76. — *Panicula subcapillaris: floribus minimis.*

75. **AGROSTIS spica venti**: panicula diffusa, petalo exteriori infra apicem exserente aristam longissimam subflexuosam. Linn. svec. n. 62. syst. ed. Roem. 2. p. 569. Sv. Bot. t. 286. Flor. Dan. t. 855.

Anemagrostis Trinii agrost. p. 128. f. 11.

Hab. in agris præcipue secalinis provinciarum plurimarum imprimis campestrium usque ad Dalecarliam superiorem et Jemtlandiam frequenter:

Radix annua, Gramen sequentibus hujus generis majus, erumque tripedale; panicula dodrantali late diffusa (Rustici Uplandiæ *Kjösa* vel *Åker-kjösa*, aliis *Åker-hven*). Ariæ valvulis calycinis saltem triplo longiores.

4. AGROSTIS *canina*: petalo interiore nullo; exteriore infra medium aristato, calycibus acutis, panicula elongata: ramis trichotomis hispidulis ramulisque patentibus flexuosis. *Linn. svec. n. 64. spec. pl. ed. Willd. 1. p. 367. Hoffm. germ. 1. p. 34. t. 6. Knapp gram. brit. t. 21. Wahlenb. ups. n. 48. Hartm. Vet. Ac. Handl. 1814. p. 95.*

Trichodium caninum Schrad. germ. 1. p. 198. *Roem. syst. 2. p. 276.*

β aristis brevissimis.

Hab. in terra magis denudata præcipue arenaria versus ripas lacuum Sveciæ temperationis usque ad Upsaliam frequenter; dein rarius Jemtlandiæ. & Oelandiæ in Alfyaren copiose.

Radix perennis ut in sequentibus. Folia radicalia semper setacea, sed reliqua culmo duplum latiora. Culmi plerumque pedales, graciles. Panicula magis subcylindrica, purpureo-brunnea (quare Svecice *Brun-hven*). Flores minores, rix linea longiores, magis clausi.

5. AGROSTIS *alpina*: petalo interiore nullo; exteriore infra medium aristato, calycibus acutis, panicula angustata pauciflora: ramis simpliciusculis lævibus, foliis subsetaceis. *Willden spec. pl. 1. p. 368. Wahlenb. lapp. n. 38 Hartm. Vet. Ac. Handl. 1814. p. 105. 104. — 1818. p. 153. 150.*

A. rupestris Mertens germ. 1. p. 514.

Trichodium alpinum Schrad. germ. 1. p. 200. t. 3. f. 4.

Gr. parvum alpinum etc. *Scheuchz. prodr. p. 22. t. 4. f. 1.*

Hab. locis siccioribus alpinis, subalpinis et subsylvaticis Lapponiæ, Jemtlandiæ etc. frequenter.

Gramen longe brevius quam præcedentis, plerumque spi-

thamale, strictius; foliis omnibus subsetaceis. Panicula longe pauperior, sed omnibus partibus crassioribus et turgidioribus unde etiam laevioribus (ut in plerisque aliis graminibus alpinis). Flores sesquilineam longi, semper insigniter colorati, et constantius aristati quam in reliquis. — Hanc formam alpinam vulgatissimam convenienter nomen servare crediderim.

76. *AGROSTIS algida*: petalo interiore nullo; exteriore minuto mutico enervi, calycibus obtusis ovalibus laevissimis, panicula subspicaeformi, foliis omnibus planis. *Wahlenb. lapp. n. 41. tab. 1. a-i. Roem. syst. 2. p. 283. (Trichod.) Fl. Dan. t. 150.*

Hab. in stillicidio aquae ad nivem perennem lateris septentrionalis alpis Raste-kaisse in Fiumarkia orientali.

Radix vix aut parum perennis. Gramen pusillum, tantum unciale, aquae nivali immersum, adeo ut spica in culmo fere capillari solummodo emineat: totum pallidum omnique modo algidum. Panicula subspicaeformis, circiter lineas quinque longa, subcylindrica; ramis vix bilinearibus. Calyces multo minores quam in ceteris, similineam tantum longi, mollissimi. Antherae etiam pallidae, parum exsertae, ovales. Semina graminis lapponici non vidi.

77 *AGROSTIS rubra*: petalo interiore duplo minore; exteriore infra medium aristato, calycibus lanceolatis, panicula late pyramidata laeviuscula: ramulis divergentibus, ligula abbreviata. *Linn. svec. n. 64. lapp. n. 46. Wahlenb. lapp. n. 59. ups. n. 49.*

A vulgaris β aristata *Schrad. germ. 1. p. 206. t. 5. f. 1. β . mutica. A. vulgaris Schrad. l. c. t. 2. f. 5. Hoffm. germ. 1. p. 56. t. 7. Knapp. gram. brit. t. 26.*

A. stolonifera *Sw. Bot. t. 581.*

Hab. in graminosis praecipue ad aquas Sveciae septentrionalioris frequenter; β per totam Sveciam extra alpes vulgatissime.

Septentrionalior et constanter aristata forma etiam habet folia radicalia subfiliformia, culmum humiliorem, paniculam coloratiorem, imo faciem A. alpinae analogam. β vero valde luxuriat culmo tripedali, foliis sesquilineam latis etc.

78. *AGROSTIS stolonifera*: petalo interiore duplo minore; exteriore mutico (mucronulato), calycibus

subovatis, panicula contracta: ramis hispidulis ramulisque patentibus, ligula oblongata, culmo repente stolonifero. *Linn. svec. n. 66. it. vestgoth. p. 59. præcipue β. it. scan. p. 538. Flor. Dan. t. 564. Wal- lenb. ups. n. 50.*

A. alba Schrad. germ. 1. p. 209. t. 2. f. 1. Roem. syst. 2. p. 546. Flor. Dan. t. 1623.

Hab in arvis humentibus præprimis arenariis et litoralibus Sveciæ temperatioris usque ad Upsaliam ubique.

Radix longe repens et prae ceteris stolonifera. Folia lescentia immo in arena glaucescentia. Culmi ipsi rigidiores (item totum gramen obesius). Panicula post florescentiam contracta et tunc plerumque albescens, semper apud nos mutum scio mutica.

25. A R U N D O.

Linn. gen. ed. Schr. n. 124. Schrad. germ. 1. p. 211.

Calyx uni- vel sesquiflorus, rarius multiflorus, bivalvis. Pili copiosi longi circa corollam vel in rachide flosculorum. Corolla bivalvis — Gramina majora: floribus majoribus paniculatis. Radix perennis. — Divisiones: Pili 1) cingentes corollam a) membranaceam 2) cum rudimento styliformi alterius flosculi n. 76. 83. β) sine rudimento n. 84. 85. b) coriaceam n. 86. 87. 2) dispositi in rachide multiflora n. 88.

ARUNDO *sylvatica*: panicula erecta, calycibus acutis, arista dorsali geniculata petalis duplo longiore exserta, pilis corolla triplo brevioribus. *Schrad. germ. 1. p. 218. t. 4. f. 7. Fl. Dan. t. 1683. Roem. syst. 2. p. 507. Hartm. Vet. Ac. Handl. 1814. p. 96. Agrostis arundinacea Linn. svec. n. 63. it. scan. p. 409. Sv. Bot. t. 96.*

β arista inclusa.

Hab. in sylvis sterilibus elevatis provinciarum saltem granitoidearum a Scania usque in Jemtlandiam frequenter.

Stamen plerumque quadripedale, strictum; foliis circiter tres vel quatuor latis. Panicula plerumque virescens vel parum sub-vegeta. Calyx sesquitertiam lineam longus. — β in locis

siccissimis aristam abbreviatam accipit, ceterum ad *A. variam* vix accedere videtur.

80. ARUNDO lapponica: panicula stricta, calycibus obtusiusculis, arista dorsali geniculata pilisque corollam æquante. *Wahlenb. lapp. n. 43. t. 1. fig. a-c. Roem. syst. 2. p. 506.*

β. acutior, minus stricta. Wahlenb. lapp. n. 45. (A. pseudophragm.)

Hab. in collibus et campis totius Lapponiæ subalpinae et subsylvaticæ frequenter.

Præcedenti utique proxime affinis, sed quasi solo alpino uti alia gramina brevior strictior et crassior facta. Culmus plerumque tripedalis, firmus. Folia stolonum convoluto-filiformia; culmea vix linea latiora. Panicula vix spithamæ longa, ante florescentiam caerulescens, postea fuscescens. Calyx duas lineas longus, quem fere æquant et pili et corolla et arista.

81. ARUNDO varia: panicula erecta patente, calycibus acutis, pilis corollam subæquantibus, arista dorsali geniculata calycem subæquante. *Schrad. germ. 1. p. 216. t. 4. f. 6. Roem. syst. 2. p. 505. Wahlenb. Nov. Act. Ups. VIII. p. 212 et 235.*

Agrostis arundinacea var. Vet. Ac. Handl. 1805. p. 112.

Hab. in collibus et campis elatis insulæ formationis transitionis substratæ Gothlandiæ passim; in Thorsborgen copiosissime.

Etiam quasi filia *Ar. sylvaticæ*, a solo siccissimo alpe nata. Gramen et panicula fere eadem. Calyx paullo brevior, duas lineas longus. Pili longiores, sed arista calycem vix ac ne vix excedens.

82. ARUNDO stricta: panicula stricta, calycibus acutiusculis, arista capillari sub apicem corollæ insertamque æquante, pilis corolla brevioribus. *Schrad. germ. 1. p. 215. t. 4. f. 5. Roem. syst. 2. p. 504. Sv. Bot. t. 301. Wahlenb. lapp. n. 44. ups. n. 50. Fries halland. p. 22. (109 sub Crambe). Videgr. österg. p. 27.*

Hab. in pratis humidioribus sylvaticis Sveciæ septentrionalis usque ad Vermlandiam et Uplandiam ubique, deinde littoralibus ad Scaniam usque ex.gr. Kulla Gunnarstorp

Ceteris nostris Arundinibus minor et angustior. Culmi plerumque bipedales stricti, filo parum crassiores. Panicula saepe cito non longior, plerumque tam caerulea ut Moliniam caeruleam referat. Calyx linea una parum longior.

1. **ARUNDO strigosa**: panicula stricta, calycibus sublinearibus acuminatis, arista tenui dorsali corollam æquante, pilis corolla brevioribus. *Wahlenb. lapp. n. 47. t. 2. Roem. syst. 2. p. 505. Zetterstedt res. 2. p. 151.*

Hab. ad litora maris septentrionalis rarius ex. gr. ad ostium fluminis Tana Finmarkiæ orient. et ad Lyngen Nordlandiæ

Forsan forma quaedam septentrionali-maritima præcedens, vix nisi valvulis calycinis longioribus et hispiditate magis differens.

2. **ARUNDO epigejos**: panicula stricta congregata, calycibus longe acuminatis, arista dorsali recta corollam subæquante, pilis corolla longioribus, foliis sublanceolatis. *Linn. svec. n. 106. syst. ed. Roem. 2. p. 501. it. scan. p. 164. Schrad. germ. 1. p. 211. t. 4. f. 1. Wahlenb. lapp. n. 48.*

Hab. ad lacus fluminaque majora supra ripas per totam Sveciam passim.

Gramen ex altioribus nostris plerumque quadri- vel quinipedale, sed crassitie valde varians, quamquam semper strictum. Folia interdum semiunciam lata. Panicula plusquam spithamalis. Calyces elongati tres lineas longi.

3. **ARUNDO Calamagrostis**: panicula diffusa, calycibus sublinearibus acuminatis, arista exigua in fissura corollæ, pilis corolla longioribus. *Linn. svec. n. 107. it. scan. p. 53. Schrad. germ. 1. p. 214. t. 4. f. 4. Sv. Bot. t. 312. opt. Fl. Dan. t. 1624. Wahlenb. lapp. n. 46.*

Hab. locis umbrosis subhumidis juxta fluvios, paludes etc. totius Sveciæ saltem continentalis usque in Lapponiam frequenter.

Gramen totum laxius quam in ceteris, circiter quadripedale. Folia linearia plerumque tantum duas lineas lata. Panicula mollissima omnium. Calyces circiter duas lineas longi.

- 86. *ARUNDO baltica*: panicula stricta congregata, lyncibus acuminatis, pilis corolla coriacea mucronibus duplo brevioribus, foliis subconvolutis. *Schrad. germ. 1. p. 223. t. 5. f. 3. diar nov. 4. p. 57. 1 gensb. bot. Zeit. 1821. p. 407. Flor. Dan. t. 16 Fries novit p. 109.*

Psamma baltica Roem. syst. 2. p. 845.

Hab. in arena litorali extra pristinum exitum fluvi-
Nybrosån dicti extremæ Scaniae prope Ystad p-
mum lecta d. 3 Julii 1822; dein copiosius in Sau-
hammar, deserto illo arenoso maximo extremo Sc-
aniae orientali-meridionalis.

Radix valde descendens, ramosissima, pennam anserinam
crassa. Folia ad basin tres lineas lata, sensim angustata
apicem subulatum pungentem. Culmi plus quam ulnam lo-
gi ut reliquum gramen obscure virentes. Panicula ultra st-
thamam longa, ex rufo variegata. Fructificatio fere *A. ar-*
nariae, sed longe acutior. Glumae calycinae circiter qu-
tuor lineas longae. Floret serius.

87. *ARUNDO arenaria*: panicula spicaeformi cylindrica,
glumis pedunculo longioribus nitidis, pilis corolla
coriacea triplo brevioribus, foliis convolutis
pungentibus. *Linn. svec. n. 108 spec pl. ed. Willd. 1. p. 457. it. scan. p. 126. 336. 340. oel. p. 111
gothl. p. 205. Mertens germ. 1. p. 525. Sv. Bot. 138. Flor. Dan. t. 917. Fries halland. p. 23.*

Psamma arenaria Roem. syst. 2. p. 845.

Hab. in arena mobili littorali Gothlandiae maxi-
septentrionali-orientalis et quidem promontorii
illa Helmudd dicti ultra Ava siti copiosissime, O-
landiae simili loco ad Grankulla parcius; Scan-
ia ab Yngsjö usque ad Engelholm copiosissime; Ha-
landiae ad Halmstad etc.

Radix admodum alte descendens, ramosissima. Gra-
totum initio glaucescens, demum albicans. Folia ob con-
volutionem subfiliformia, juncea et tantum apice rigescen-
Culmus plerumque ulnaris. Spica digitum longa et cra-
semper albicans. Glumae calycinae quinque lineas long-
maiores quam in ulla alia, magisque lineares. — *Sve-*
Sandrör. Rusticis Scaniae Margrás a loco crescendi

libus et campis arenae volatilis littoralis *Mararne* dictis. autis *Helm* vel *Sandhelm* (Danis *Hielm*), unde forsandstad Hallandiae.

ARUNDO *Phragmites*: calyce flosculis subquinis brevior. *Linn. svec. n. 105. syst. ed. Roem. 2. p. 510. Sv. Bot. t. 114. Wahlenb. lapp. n. 50.*

Phragmites communis Trinii agrost p. 154.

Hab: in fluviis, lacubus aliisque aquis purioribus totius Sveciae, etiam Lapponiae sylvaticae frequenter.

Gramen longe maximum nostrorum, prae ceteris svecicis, rusticis saepe *Rörvass*, item *Bladvass* et *Skårås*, Gothis *Kasa* vel *Kasse*. Radix horizontalis crassitie digiti minoris. Culmi orgyales, penna cygnea crassiores. Folia latitudine digiti medii, scindentia, dorso glaucescentia. panicula diffusa plus quam pedalis, ante explicationem atropurascens. Spiculae semiunciales.

26. A I R A.

Linn. gen. ed. Schr. n. 112. Hoffm. germ. 1. t. 8.

Calyx æquivalvis includens flosculos binos cum vel sine pedicello sterili lineari flosculi tertii. Corolla basi pilosiuscula: valvula exteriori superne fissâ denticulatave basi aristata. Germen glabrum s. calyem. — *Gramina tenuiora; floribus minoribus quam in proximis.* — *Subdivisiones: Corollae valv. exterior apice*
1) *multidenticulata* a) *arista recta n. 89-91* b) *arista geniculata n. 92. 93.* 2) *integra (cor.) arista clavata n. 94.* 3) *bifida laciniataque n. 95. 96.*

AIRA *cæspitosa*: foliis planis sulcatis, panicula diffusa, pedunculis scabris, flosculis pedicelloque sterili calycem subexcedentibus, arista recta inclusa. *Linn. svec. n. 70. Sv. Bot. t. 132. Flor. Dan. t. 240. Wahlenb. lapp. n. 54.*

Deschampsia cæspitosa Roem. syst. 2. p. 685.

Hab. in pratis subhumidis fertilibus totius Sveciae usque in alpes Lapponicas ubique frequenter.

Radix perennis ut in omnibus sequentibus corolla multidenticulata praeditis speciebus; valde cæspitosa. Folia plerumque sesquilineam lata, rigidula. Culmi saepe tripedales. panicula valde diffusa, interdum pedalis; flores vix sesquilinea longiores, griseo-nitentes, post solstitium aperti. —

Monticulis præcipue notum nomine *Tågt-tåtel*, aliis *Hargrås*, *Jäger* etc.

90. *AIRA alpina*: foliis convoluto-subulatis, panicula densa erectiuscula, pedunculis lævibus, flosculis pedicelloque sterili calycem æquantibus, arista subterminali brevi subinclusa. *Linn. svec. n. 75. Wahlenb. lappon. n. 55. t. 3. Hartm. Vet. Ac. Handl. 1814. p. 104. 1818 p. 155. 150. Læstadius ib. 1822 p. 540. Flor. Dan. t. 1625.*

A. lævigata Smith comp. fl. brit. 1818. p. 14. Engl. Bot. 50. t. 2102. Roem. syst. 2 p. 687.

Hab. locis uliginosis irrigatis per alpium Lapponicarum jugum præcipue Lulensium usque ad Njunas-kårså frequenter; ut etiam Jemtlandiæ rarissime in Blåstensdalen.

Præcedenti utique valde affinis, sed ob locum alpinum crassior, lævior et magis grandiflora. Maxime caespitosa; folia breviora, plerumque digitum longa et cum explanantur lineam lata. Culmus plerumque pedalis. Panicula plerumque laxa et vivipara, sed alias erecta breviter pyramidalis. Calyces duas lineas longi, inferne violacei, superne fulvescentes.

91. *AIRA bottnica*: foliis conduplicato-filiformibus, panicula læviuscula angustata stricta, flosculis pedicelloque sterili calycem acuminatum subæquantibus, arista recta flosculis duplo longiore. *Wahlenb. lappon. p. 56. t. 4.*

Hab. in littoribus glareosis apricis extimis sinus Bottnici frequenter, et dein ad mare Bottnicum usque ad Uplandiæ insulas et insulam Jungfrun; isthmum Oelandici passim.

Etiam *A. caespitosae* valde affinis, sed angustata et elongata. Folia sursum eximie attenuata. Culmus bi-vel tri-pedalis. Panicula interdum pedem longa, ut plurimum virescens; ramis vix plus quam sesquiuncialibus. Calyces tres lineas longi, flosculis paullo longiores.

92. *AIRA flexuosa*: foliis setaceis, panicula subdivariata flexuosa, flosculis calycem æquantibus, aristâ geniculata exserta. *Linn. svec. n. 71. syst. ed. Roem. 2. p. 678. n. 1. a. Flor. Dan. t. 157. mala et t. 132. Wahlenb. lapp. n. 56. Hagström jemt. p. 84. 17.*

A. montana: panicula contracta, calycibus purpureascentibus. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1818. p. 157. *Flor. Dan.* t. 1522.

A. montana *Linn. svec. n.* 72.

Hab. in campis siccis locisque exaridis sylvaticis universæ Sveciæ etiam alpinæ frequenter.

Caespitose admodum crescit præcipue prope alpes, et ob lia copiosissima mollia dicitur Jemtlandis *Tof-hven*, Lapponibus *Sitno*. Culmī sesquipedales vel paullo ultra. Panicula plerumque tantum palmaris longitudinis, cujus ob ramos flexuosos nomen Svecis *Krus-tåtel*. Calyces vix sesquiertiam lineam longi, eximie nitentes ex fusco alboque.

4. *AIRA atropurpurea*: foliis planis, panicula divaricata paupere, flosculis calyce duplo brevioribus apice pilosiusculis, aristis geniculatis inclusis. *Wahlenb. lappon. n.* 57. *Roem. syst.* 2. p. 680.

A. alpina *Vahl Flor. Dan.* 6. t. 961.

Hab. in juniperetis subuliginosis per totius Lapponiæ cisalpinæ partem subsylvaticam passim et subalpinam rarius: lecta scil. est pluribus locis Lapponiæ Pitensis, Lulensis, Tornensis et Kemensis usque in regione Fælles dicta frequenter, unde dispersa est rarius in proximis oris Finmarkiæ maxime orientalis prope Vadsöam.

Minus caespitose crescit, sed potius vage stolonifera fere Poæ pleraque. Folia quoque fere Poarum, mollia limbo lata. Superiores partes graminis in apricis locis semper atropurpureae, sed in umbrosissimis virescunt remanentes tamen geniculis insigniter coloratis. Panicula tantum bis vel ter unciam longa, ramis paucifloris. Calyces vix sesquiertiam lineam longi, sed magis naviculares quam in ullis aliis fere ut in Holciis nostris. — Itaque nulli alii Airae affinis.

4. *AIRA canescens*: foliis convoluto-setaceis: summo spathaceo, panicula patente coarctata, flosculis calyce duplo minoribus aristisque clavatis inclusis. *Linn. svec. n.* 74. *it. scan. p.* 103. 227. 281. *Flor. Dan. t.* 1023. *Sv. Bot. t.* 450. *Wahlenb. Vet. Ac. Handl.* 1805. p. 114. *Ahlqu. runst. p.* 7. *Fries halland. p.* 23..

Corynephorus canescens *Roem. syst.* 2. p. 688.

Hab. in arenosis arvis campisque provinciarum maritimarum meridionalium scil. Gothlandiæ, Ölandiæ, Blekingiæ, Scaniæ et Hallandiæ meridionalis ubique copiose.

Radix vix plus quam biennis. Folia setacea ut reliquum gramin, unde non male Svecis *Borst-tâtel*. Gramen ceterum glaucescens, vix semipede longius, decumbens. Panicula sesquiuncialis, albescens, solis antheris violacea. Calyces sesquilineam longi.

95. *AIRA caryophyllea*: foliis setaceis, panicula divergente, flosculis calyce minoribus aristas geniculatas longe exserentibus. *Linn. spec. pl. ed. Willden. 1. p. 580. syst. ed. Roem. 2. p. 681. Sv Bot. t. 508 f. 1. Flor. Dan. t. 382. Retz. diss. suppl. fl. scand. p. 4 Fries nov. p. 83. (Videgren Österg. p. 27?)*

Hab. in arena ad Hammarlunda. Qvinevadsmölla etc. infra Wombsjön Scaniæ interioris, sed etiam inter Hvällinge et St. Hammar, nec non prope Ystad ejusdem provinciæ rarius; (an quoque juxta Vettera ad templum Ödeshög Ostergothiæ magis dubium videtur, forsitan potius *A. flexuosa* *Leers herb. n. 62. t. 5. f. 7.*)

Radix annua, sed saepius duos tresve culmos gerens. Gramen vix plus quam digitale, præcipue vaginis suis et glumis subviolaceum. Panicula parum supra vaginam totius summi elevata, subfastigiata: ramis infimis apicem paniculae fere attingentibus, capillaribus, sed non flexuosis. Calyces omnium brevissimi, lineam tantum longi (si majores *A. flexuosam* spectant). Floret mense Maji.

96. *AIRA præcox*: foliis setaceis, panicula spicæformi, flosculis calycem subæquantibus aristas geniculatas exserentibus. *Linn. svec. n. 75. it. scan. p. 226. 236. 264. 323 Link en. hort. ber. 1. p. 79. Sv. Bot. t. 508 f. 2. Flor. Dan. t. 383. Fries halland. p. 24 Aspegren bleking. p. 8. Ahlquist Vet. Ac. Handl. 1821. p. 300.*

Avena præcox *Roem. syst. 2. p. 667.*

Hab. in arenosis apricis depressis passim vere inundatis Scaniæ exterioris ut Ystadii, Scanoræ, ad Falsterbo, Kullen, Degeberga etc. frequentissime; ceterum

Blekingiæ ex. gr. ad Trensrum in saxis, Hallandiæ passim ad vias, Oelandiæ ad Ramsätra, Röhälla, Böda etc.

Radix annua. Gramen inter nostra tenuissimum, plerumque digitum minorem, rarius spithamam altum, inferne magis purascens, superne subgriseum. Panicula non unciam longa, contracto-spicaeformis, sed rami inferiores duas tertias longitudinis ipsius emetientes. Calyces vix sesquilineam longi. Mense Maji floret et dein cito tabescit.

27. M O L I N I A.

Wibel. werthem p. 116. Aira spec. Linn.

Calyx inæquivalvis exserens flosculos binos ternosve teretiusculos. Corollæ valvula utraque convexa obtusa mutica. Semen undique convexum (nec sulco intus exaratum). *Paniculae rami subracemosi; floribus valde coloratis Radix perennis insigniter nodosa.*

1. MOLINIA *aquatica*: flosculis binis obconoideis eros, panicula divaricata verticillata, radice culmoque repentibus. *Wahlenb. ups. n. 58.*

Aira aquatica Linn. svec n. 68. Flor. Dan. t. 381.

Vaill. par. t. 17. f. 7.

Glyceria aquatica Mertens germ. 1. p. 589.

Calabrosia aquatica Roem. syst. 2. p. 696.

Spiculis multifloris. Sv. Bot. t. 587.

Hab. ad scaturigines aliasque aquas puriores regionum magis campestrium Scaniæ, Hallandiæ, Vestergothiæ in Kinnekulle, Ostergothiæ, Uplandiæ ad Upsaliam multis locis etc. & Ostergothiæ ad Vadstena in aquosis stercoratis.

Gramen molle, e geniculis tumidis valde stoloniferum; culmis saepe ultra duas lineas latis sed tantum pollicis longitudinis. Flores plerumque rubroviolacei: antheris albescentibus. — Varietas & multiflora flosculis magis patentibus retiusculis a Glyceris differt.

2. MOLINIA *cærulea*: flosculis subternis elongato-conoideis strictis integerrimis, panicula elongata angustata, culmo subenodi. *Mertens germ. 1. p. 583. Wahlenb. ups. n. 59.*

Flor. Suec.

Atra cærulca Linn. *svec.* n. 67. *it. scan.* p. 68. 294.
318. etc. *Flor. Dan.* t. 239.

Melica cærulea Sv. *Bot.* t. 401. *Wahlenb. lapp.* n. 59.
Enodium cæruleum Roem. *syst.* 2. p. 531.

Hab. locis uliginosis sterilibus apricis universæ Sveciæ, alpibus tantum exceptis, passim copiose.

Folia fere omnia radicalia, circiter lineas duas lata, sed siccando se convolventia et rigescentia. Culmi quoque stricti, sæpe bipedales. Spiculæ totæ etiam antheræ cærulescentes (unde quoque svecice *Blå-tåtel*). serius florentes.

28. MELICA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 113. *Mert. germ.* 1. p. 575. *Gärtn. fr.* 2. p. 5. t. 80.

Calyx subæquivalvis includens flosculos sursum citius imperfectiores: infimum unum alterumve completum, reliquos convolutos in clavam. Corolla obtusiuscula, integra, mulica, demum subcartilaginea. Semen nitidum. — *Inflorescentia subracemosa. Radix perennans.*

99. **MELICA** *nutans*: racemo subsimplici secundo, calycibus nutantibus ovatis flosculos binos completos includentibus. *Linn. svec.* n. 76. *it. scan.* p. 107. (perperam ad *M. ciliatam* citata) *syst. ed. Roem.* 2. p. 522. *Sv. Bot.* t. 354. f. 1. opt. *Flor. Dan.* t. 962. *Wahlenb. lapp.* n. 58

Hab. in rupinum fissuris, ad petras lapidesque præcipue lucorum per totam Sveciam usque ad alpes frequenter.

Culmi utplurimum pedales, valde graciles, subcompressi. Folia saturate viridia, circiter duas lineas lata. Racemi rami infimi vix semiunciam longi. Calyces tres lineas longi, flosculis demum breviores, violacei, vere florentes.

100. **MELICA** *uniflora*: racemo ramoso patentissimo, calycibus subovatis flosculum unicum completum includentibus. *Retz. obs. bot.* 1. p. 10. *Roem. syst.* 2. p. 524. *Sv. Bot.* t. 354. f. 2. *Flor. Dan.* t. 1144. *Wahlenb. Vet. Ac. Handl.* 1805. p. 114. *Ahlquist ib.* 1821. p. 295. *Fries halland.* p. 25. *Forsand. veg. scan.* p. 15. *Videgren österg.* p. 27. *Aspegren bl. king.* p. 8.

Hab. in fissuris petrarum umbrosarum præcipue cal-

carearum e formatione transitionis in Gothlandia, Oelandia ad Bornholm, Scania frondos-sylvestri vulgaris usque ad Hallandsås, Blekingia copiose, Vestergothia passim, Ostergothia ad Drothen.

Praecedenti valde affinis, sed ob locum angustior, patenter et magis serotina initio æstatis florens. Folia sesquiliam lata. Racemi ramus infimus plerumque solitarius, unas duas longus. Calyces paullo minores.

1. MELICA *ciliata*: racemo subspicato, calycibus secundis cilia petali extimi emittentibus. *Linn. svec. n. 77. it. gothl. p. 297. oel. p. 157. syst. ed. Roem. 2. p. 522. Sv. Bot. t. 365. bona. Wahlenb. Vet. Ac. Handl. 1803. p. 114. Ahlquist ibid. 1821. p. 297. Videgren österg. p. 27.*

Hab. in collibus campisque sterilibus exaridis supra petram calcaream formationis transitionis Gothlandiæ ubique frequenter, Oelandiæ saltem in vestra Landtborngen copiose; etiam in rupibus calcareis ad Fagervik alibique sylvæ Kolmorden Ostrogothiæ abunde, sed de cetero nonnisi in præruptis maximis ad Rödgaßvel montis Omberg, (ad Stegeborg forsitan adventitia ut etiam Stockholmiæ, nec versus mare occidentale unquam).

Gramen strictius, altius, bi- vel tripedale. Folia cito convolvuntur et sic ut culmus filiformia fiunt, erecta, stricta. Racemus spicaeformis digitum minimum longus et crassus, erectus sed secundus. Calyces initio fuscescentes, sed mox albicantes ut cilia copiosa; valvula interior acuminata tres lineas longa. Flosculus tantum unicus perfectus non expandens, sed saepe duo imperfecti ideoque imberbes.

29. H O L C U S.

Linn. gen. ed. Schr. n. 1565. Hoffm. germ. 2. 1. 12. Trinil agr. n. 128.

Glux subæquivalvis includens flosculos binos sursum abortientes: inferiorem fertilem muticum; superiorem masculum aristatum. Corolla membranacea. — *Panicula magis parviflora* (fere Airæ) *in gramine pubescente. Radix perennis.*

102. **HOLCUS lanatus**: flosculi superioris arista recurva intra calycem obtusiusculum, radice caespitosa.
Linn. svec. n. 917. syst. ed. Roem. 2. p. 655. oec. p. 122. scan. p. 155. 225. Sv. Bot. t. 84. Fl. Dan. t. 1081. Kalm. bohust. p. 63 68 182. 248. Bjerkand. Vet. Ac. Handl. 1776 p. 80. Lén in Fant diss. de Ulricæhamn p. 32.
 ♂. arista subprominente.

Hab. in pratis et pascuis arenosis subhumidis provinciarum meridionalium præcipue formationis inferioris Gothlandiæ, Oelandiæ et Scaniæ frequentissime; in reliquis provinciis littoralibus similis usque in Bahusiam ubique et Uplandiam interioribus occidentalibus raro ut Smolandiæ, Vesgothiæ ad Hunneberg, Kinnekulle, Ulricæhamn & in lucis densissimis.

Gramen undique pubescentia tenuissima mollissima obtusum, saepe tripedale; foliis tres lineas latis. Gluma inferior calycis omnino obtusa cum mucrone, sesquilineam longior.

103. **HOLCUS mollis**: flosculi superioris arista geniculata calycem acuminatum excedente, radice repens.
Linn. syst. ed. Roem. 2 p. 655. Sv. Bot. t. 198. Fl. Dan. t. 1059. Retz. oec. p. 30. Osbeck götthandl. 4. p. 29. Fries halland p. 24. Wahlb. götthandl. p. 16. Aspegren bleking. p. 7.

Hab. in arenosis sublittoralibus Scaniæ exterioris gr. ad Skanör et Falsterbo copiosissime, infra Elandsås etiam Hallandiæ passim, unde dispersa esse videtur usque ad Gothoburgum rarius; et Blekingiæ et Ölandiæ adjacentisque Smolandiæ orientalis sparsim.

Culmi inferne procurentes. Gramen molle quidem, superne omnino glabrescens, saepius tripedale. Gluma cincta utraque eximie acuminata, fere tres lineas longa, utraque latere glabra.

50. HIEROCHLOA.

Gmel. sib. 1. p. 101. Roem. syst. 2. p. 29. Trinii agr. n. 66.

Calyx subæquivalvis includens flosculos ternos deorsum abortientes: inferiores masculos; intermedium ari-

tum; supremum fertilem diandrum. Corolla coriacea. — *Panicula magis grandiflora (fere ut in Avena) in gramine glabro svaveolente. Radix perennis, repens.*

04. **HIEROCHLOA odorata:** calyce subrotundo includente flosculos ciliatos submucronatos, panicula divaricata: pedicellis laevibus. *Flor. Ups. n. 62.*

H. borealis Roem. syst. 2. p. 513.

Holcus odoratus Linn. svec. n. 918. it. vestgoth. p. 37. 145. Sv. Bot. t. 168. Flor. Dan. t. 963. Wahlenb. lapp. n. 51. Zetterstedt res. 2. p. 94.

Hab. in pratis paludosis et paludibus ipsis provinciarum plurimarum granitoidearum usque ad alpes Lapponicas passim; in regionibus vero formationum juniorum et campestribus rarescit, item in occidentali Smolandia.

Gramen prae ceteris ob svaveolentiam notum nomine sveco *Mysk-grås Amurgrås, Mariegrås* (contracte *Maj-rås*). Culmus circiter pedalis. Panicula unam alteramve unam longa et lata; ramis inferioribus fere unciam longis. Calyces lineas fere duas longi latique.

05 **HIEROCHLOA alpina:** calyce oblongo, flosculis pilosiusculis: arista dorsali geniculata exserta, panicula coarctata. *Roem. syst. 2. p. 515*

Holcus alpinus Wahlenb. lapp. n. 52. t. 2. Sv. Bot. t. 438. non opt. Flor. Dan. t. 1508.

Aira alpina Liljebl. Vet. Ac. Handl. 1793. p. 207.

Hab. in collibus siccis arenosis ad summas alpes Lapponiae Tornensis passim: ut in paroecia Enontekis supra Lammastunturi, ad Kumma-eno et Tsatsekaise; ad Torneåtråsk in alpe Kärpile.

Gramen vix spithama altius. Culmus fere totus vaginis nudus. Panicula vix plus quam uncialis; ramis inferioribus circiter quinque lineas longis, laevibus. Calyces autem tres lineas longi, sed angustiores quam in praecedente. Aristae sesquilineam extra calyces prominent.

31. B R I Z A.

Linn. gen. ed. Schr. n. 115. Hoffm. germ. 2. t. 9. Gartin fr. 1. p. 4. t. 1.

Plyx subaequivallis colligens flosculos multos in spicu-

lam subcordatam. Corollæ valvula exterior inflata basi cordato-amplexans, obtusa, mutica; interior minima subrotunda. — *Panicula spiculis pendulis.*

106. *BRIZA media*: spiculis demum cordatis subseptemfloris, calyce flosculis minore. *Linn. svec. n. 86. syst. ed. Roem. 2. p. 520. Sv. Bot. t. 300. Fl. Dan. t. 258.*

Hab. in pratis apricis siccioribus provinciarum omnium Sveciæ usque ad Dalecarliam superiorem ex.gr. Osmundsberg et Jemtlandiam frequenter.

Radix perennis. Culmi plerumque sesquipedales erecti; foliis sub lanceolatis vix pollice longioribus. Paniculae ramuli expansi capillares: spiculis valde tremulis (quare svecice *Darrgrås*, *Båfvegrås*, *Skålfgrås*), demum eximie cordatis, ultra duas lineas latis, fusco-violaceis, ad solstitium florentibus.

32. P O A.

Linn. gen. ed. Schr. n. 114. Hoffm. germ. 1. 1. 10.

Calyx subæquivalvis carinatus colligens flosculos plures (5-6) dense imbricatos sæpius villo connexos in spiculam subovatam compressam. Corollæ valvula exterior carinato-naviculæformis, acuta, mutica (sine mucrone ullo vel nervo dorsali incrassato). — *Panicula ut plurimum brevior: spiculis minoribus terminalibus. Radix plerumque perennis valde vivax unde Svecis Gró explicatius Groden, Gróda. Subdivisiones: 1) glumis latioribus n. 107-109. 2) culmo compresso vel saltem vaginis ancipitibus n. 110-113. 3) glumis angustioribus n. 114-116.*

107. *POA alpina*: glumis navicularibus ovalis subliberris, spiculis subrotundis quadrifloris, panicula divergente, radice cæspitosa. *Linn. svec. n. 79. syst. ed. Roem. 2. p. 540. Wahlenb. lapp. n. 62. Mertens germ. p. 606. Host. gram. 2. t. 67. Flór. Dan. t. 807. (vivip.)*

β. *lapponum*: radice et panicula laxiore. *Læstadius Vet. Ac. Handl. 1822. p. 332. Hartm. ib. 1818. p. 126.*

γ. *collina*: foliis brevibus rigidulis latis. *Wahlenb.*

carp. p. 21. Nov. Act. Upsal. VIII. p. 211. 235.

Host. gram. 2 t. 66.

P. brevifolia Wallroth sched. p. 30.

* *vivipara*, radice bulbosa. *P. bulbosa Linn. faun. svec. p. 557. syst. ed. Roem. 2. p. 536. Fischerstr. mœl. p. 292.*

Hab. ad rupes et colles per alpes et infra alpes omnes altiores frequenter; β locis pingvioribus subalpinis et subsylvaticis passim; γ in petra calcarea Gothlandiæ et Oelandiæ supra Alfwaren copiose, unde in loca maritima granitoidea vel arenosa dispergitur vivipara et bulbosa Ostrogothiæ, Sudermanniæ, Stockholmæ.

Gramen polymorphum ut pleraque hujus generis. In alpis spiculæ latiores quam in sequentibus, circiter sesquiliam latae. Sic etiam in Gothlandia, sed Oelandiæ multo nores *P. bulbosam* non viviparam sistunt, quæ ibi radice bulbosa caret; nec radicem bulbosam sine panicula vivipara unquam vidi.

18. *POA flexuosa*: glumis oblongis, spiculis quadrifloris oblongatis, panicula laxa pyramidata: ramis flexuosis lævissimis, radice repente. *Smith brit. 1. p. 101. Engl. Bot. 16. t. 1123. Wahlenb. carp. n. 70. Host. gram. 4. p. 15. t. 26. Mertens germ. 1. p. 604. Hartm. Vet. Ac. Handl. 1818. p. 133. Hornem. plant. 3. p. 104.*

P. laxa Wahlenb. lapp. n. 63. Læstadius Vet. Ac. Handl. 1822. p. 333.

Hab. in collibus siccis apricis betulinis Lapponiæ Lulensis subalpinæ ex. gr. ad Kierkivare copiose, Jemtlandiæ ad Åreskulau.

Sequenti proxime affinis stolonibus repentibus etc. sed facile dignoscenda colore præcipue paniculae fusco-violaceo, ulmo vix pedali, foliis binis: altero prope paniculam complicato angustissimo.

19. *POA pratensis*: glumis oblongis, spiculis subquinquefloris ovato-oblongis; panicula diffusa; ramis teretibus lævibus; foliis culmeis subternis brevibus vaginisque lævissimis, radice repente. *Linn. svec.*

n. 82. *syst. ed. Roem.* 2 p. 532. *Flor. Dan.* t. 144.
Læstadius Vet. Ac. Handl. 1822. p. 527.

β. minor: panicula subovata. culmo paluari, foliis angustatis. *Flor. ups. — Mert. germ.*

γ. rigens: panicula pauciflora: ramis patentibus, culmo rigido. *Læstadius l. c.* p. 528.

δ. iantha: panicula oblonga: ramis flexuosis, spiculis minutis. *l. c.* p. 529

ε. hydrophila: panicula contracta: ramis flexuosis, stolonibus setaceis. *l. c.* p. 530.

ζ. macrorrhiza: panicula elongata: ramis asperulis, foliis culmeis pluribus elongatis, radice longissima repente. *l. c.* p. 531.

Hab. in pratis, pascuis et graminosis totius Sveciæ usque ad alpes altiores frequentissime; γ et ζ præcipue in alpibus.

Est quasi species centralis, e qua omnes reliquæ degrediuntur. Itaque numerosissimis varietatibus obnoxia. Iuprimis accedunt ultimæ ad sequentem speciem.

110. POA *trivialis*: glumis lanceolatis nervosis subliberis spiculis subtrifloris, panicula effusa: ramis subquinatis asperis, foliis culmeis elongatis vaginisque subancipitibus scabris, radice fibrosa. *Linn. svec. n. 80. syst. ed. Roem.* 2. p. 534. *Mertens germ.* 1. p. 611. *Fl. Dan.* t. 1685. *Læstadius Vet. Ac. Handl.* 1822. p. 531.

P. scabra *Ehrh. gram.* n. 72.

Hab. in graminosis humidis præcipue ad rivulos umbrosos Sveciæ meridionalis copiosius, septentrionalis rarius ex. gr. Jemtlandiæ.

Gramen in genere gracile, circiter bipedale. Vaginae foliorum laxae pennam gallinaceam saepius crassae, culmi partem maximam obtegentes, foliis ultra digitum longis terminatae. Panicula tenuiter divisa in ramos numerosos capillares, ob spiculas minutas vix linea longiores rectiusculos. Color paniculae pallidus.

111. POA *sudetica* β. glumis lanceolatis nervosis liberis, spiculis subtrifloris, panicula elongato-effusa: ramis subquinatis asperis, culmo ancipiti, vaginis compressis laxis, radice repente. *Hænk. sudet. p.*

120. *Syst. veg. ed. Roem. 2. p. 555. n. 52. β viridis. Mertens germ. 1. p. 610. Sv Bot t. 614 Fries nov. p. 26. 100. Hising. norr. p. 59. Læstadius Vet. Ac. Handl. 1822. p. 340. Hartm. ib. 1814. p. 96.*

P. remota Forselles Act. Soc. Linn. Ups.

Hab. in convallibus rivulorum nemorosis humidis Scaniae ad Gudmuntorp, Vermlandiae prope Carlstad, Jemtlandiae subsylvaticae, Lapponiae Luleensis in Valleramlet prope Qvickjock, sed parce.

Gramen nostrum est varietas suae speciei maxime virens gracilis non parum discrepans a forma alpina Europae idionalioris latifolia stricta et colorata. Habitus gentilis liliaceus in hoc genere inconsuetus. Culmus plerumque tripedalis; foliis quatuor lineas latis. Panicula dodrantalis. Spiculae angustae, sed sesquitertiam lineam longae.

POA annua: glumis lanceolato-ellipticis subliberis, spiculis subsexfloris oblongis, paniculae ramis subbinatis demum divaricatis, culmo vaginisque compressis laxis, radice fibrosa. Linn. svec. n. 83. syst. ed. Roem 2. p. 535 Mertens germ. 1. p. 598. Sv. Bot. t. 126. Fl. Dan. t. 1686.

Hab. in terra culta, ad domos, vias totius Sveciae ubique.

Poa annua vel biennis. Gramen totum laxum, parvum, semipedale. Folia evidenter disticha, sed undulata et mollia.

i. POA compressa: glumis lanceolatis (villos connatis), spiculis subsexfloris oblongis, panicula secunda coarctata; ramis patentibus rigidis asperis, culmo compresso adscendente rigido, radice repente. Linn svec. n. 84. syst. ed. Roem. 2. p. 558. it. gothl. p. 178. Vet. Ac. Handl. 1741. p. 184 Flor. Dan. t. 742. Waltenb. ups. n. 69.

Hab. in petris et arvis praecipue calcareis campestribus Sveciae temperationis a Scania ad Upsaliam passim

Gramen totum glaucescens, rigidius quam ceterae Poae. Culmus usque ad paniculam vix digitum medium latam valde compressus, vix pedalis. Floret ad foenisecium antheris nigris.

114. *POA angustifolia*: glumis lanceolatis subquinque-nervibus villo connexis, spiculis ovato-lanceolatis subquinquefloris, panicula æquali pyramidata; ramis asperis subquinatis. culmo inferne repente geniculato gemmifero. *Linn. svec. n. 81. ex mente Friesii halland. p. 26. Wahlenb. ups. n. 66.*

P. serotina Gaudin agr. 1. p. 208. Sv. Bot. t. 502. Læstadius l. c. p. 340.

P. fertilis Host. gram. 5. t. 14. Mertens germ. 1. p. 614.

Hab. in pratis paullo declivibus Sveciæ temperationis usque ad Upsaliam passim copiose; dein etiam Lapponiæ rarius.

Culmus ad basin e geniculis tumidis et radicanibus gemmiparus, ceterum circiter tripedalis et strictus. Folia lineam tantum lata, sed etiam prope paniculam ultra spitham longa. Panicula ob ramos stricte patentes triangulopyramidata. Glumae apicibus eximie luteo nitentibus.

115. *POA cæsia*: glumis lanceolatis subliberis, spiculis oblongis trifloris, panicula subovata; ramis asperis subhinatis, culmo aspero, radice cæspitosa. *Smith brit. comp. 3. p. 16. Engl. Bot. 24. t. 1719. Wahlenb. lapp. n. 66. β. (Mertens germ. 1. p. 620).*

P. aspera Gaudin agr. 1. p. 198. Roem. syst. 2. p. 548.

Hab. in rupibus montium subalpinorum præcipue Norvegiæ maritimæ passim; optime autem in Hye-kjeberget Dalecarliæ.

Caespitose crescit fere ut insequens et culmi articuli fusi sunt, sed folia breviora plana patentia in vaginis longioribus, fere omnia genicula occultantibus. Altitudo graminis vix pedalis. Culmi e vaginis inde asperi, valde caesii fere ut in *P. compressa*. Panicula vix biuncialis; ramis patentibus et varie flexuosis, pauperibus. Spiculæ laxae fere ut in *P. triviali*. Ob hanc inflorescentiam valde diversam certe differt ab insequente.

116. *POA nemoralis*: glumis lanceolatis mucronatis imbricatis, spiculis oblongis subtrifloris, panicula subsecunda attenuata; ramis asperis subternis, culmo lævi, radice cæspitosa. *Linn. svec. n. 85. syst. ed.*

Roem. 2. p. 545. n. 28. α - δ. Mertens germ. 1. p. 615.

Fl. Dan. t. 749. Knapp gram. brit. t. 58.

β. *glauc*a: asperior latior. *Mertens germ. p. 619.*

P. glauca α Wahlenb. lapp. n. 66. Hartman Vet.

Ac. Handl. 1818. p. 134. 1814 p. 104.

Hab. in nemoribus præcipue rupestribus totius Sveciæ usque ad radices alpium, ubi in β sæpe mulatur.

Caespites eximios constituit foliis angustis erectis culmiste copiosis sæpe bipedalibus. Articuli culmorum nigricantes.

Gramen totum quoque duriusculum. Glumarum apices pidiore, magis mucronati quam in ulla alia.

33. GLYCERIA.

Rob. Brown prodr. 1. p. 179. Mertens germ. 1. p. 585.

Glyx inæquivalvis exserens spiculam teretiusculam multifloram. Corollæ valvula exterior dorso teretiuscula, apice obtusa, mutica; interior impresso-concava. —

Paniculae rami subracemosi; spiculis subsessilibus.

Radix perennis.

17. GLYCERIA *aquatica*: panicula ramosissima diffusa, spiculis linearibus sexfloris, foliis lineari-lanceolatis basi maculatis. *Wahlb. gothob. p. 18. Hisinger verml. p. 11.*

Poa aquatica Linn. svec. n 78. syst. ed. Roem. 2. p. 559. it. vestgoth. p. 44. 46. 48 160. scan. p. 180. 246. 333. 398. gothl. p. 521. Vet. Ac. Handl. 1741. p. 185. Fries halland. p. 25 Sv. Bot. t. 30. Flor. Dan. t. 920. Aspegren bleking. p. 8. Videgren österg. p. 27.

Hab in ripis fluviorum præcipue ad lacum Venern tum Vestergothiæ cum Vermlandiæ et Daliæ frequenter, unde descendit ad mare et provenit ad oras Hallandiæ rarius, Scaniæ copiosius et Blekingiæ passim. In Smolandia ad Huseby parcius observata; etiam ad Söderköping Ostergothiæ, Vestmanniæ ad Alquittersbruk.

Gramen ex maximis nostrorum habitus arundinacei, ideoque Vestrogothis *Kassevia* vel potius *Kasse-hvina* (i. e. *Kass-hven*); alias Svecis *Jättegró*; Scanis ob folia ensiformia *Flåjegrås* (Danis, *Flåk*). Culmus quinquepedalis et

ultra. Folia semiunciam lata, laete viridia. Panicula saepe pedalis, copiosissima; ramis spithamalibus. Spiculae tamen vix plus quam tres lineas longae.

118. *GLYCERIA fluitans*: panicula secunda divaricata, spiculis suboctofloris: flosculis septemnervibus, foliis linearibus, radice repente. *Roem. syst.* 2. p. 60. *Festuca fluitans* *Linn. svec. n.* 95. *Flor. Dan.* t. 25. *Wahlenb. Vet. Ac. Handl.* 1811. p. 33.

Poa fluitans *Sv. Bot.* t. 102.

β. *adscendens*: *Retz. scand. ed.* 2. p. 24. *Vet. Ac. Handl.* 1769. p. 245 (nec *F. elongata* *Ehrh.*). Hab. in aquis totius Sveciae usque ad Dalecarliam superiorem et Angermanniam frequenter; β Scaniae locis siccioribus ex. gr. in Stenbyhällar parociae Bo nestad (*Fries*).

Folia primum supra aquam fluitantia mollissima, dein se erigentia saepe tres lineas lata. Culmi oblique adscendentes compressiusculi, interdum tripedales. Panicula inferne simpliciter ramosa: spiculis saepe ultra novem lineas longis, pediculis florentibus. Semina svecice *Mannagryn*, unde nomen *Manna-svingel*, rusticis *Svin-svingel*, item *Gåsgryn*.

119. *GLYCERIA distans*: panicula aequali divaricata pedunculis maturescentibus rigide deflexis, spiculis subquadrifloris laeviusculis, glumis obtusissimis, radice fibrosa. *Wahlenb. ups. n.* 70. *Mertens gal.* 1. p. 588.

Poa distans *Linn. mant.* p. 32. *syst. ed.* *Roem.* p. 544. *Engl. Bot.* t. 986. *Knapp. gram.* t. 47.

Poa salina *Ehrh. gram.* n. 13. *beitr.* 6 p. 81.

* pedunculis capillaribus. *G. capillaris* *Wahlb. thob.* p. 17.

β. *arenaria*: pedunculis maturescentibus erectiusculis, foliis strictioribus. *Retz. fl. scand. suppl.* 1. p. 4. *prodr. scand. ed.* 2. p. 23. *Fl. Dan.* t. 25. *Wahlenb. lapp. n.* 60. (*P. maritima*). *Aspegren bleking.* p. 9.

Festuca capillaris *Liljeb. sv. fl. ed.* 2. 48. (form. minima). Hab. locis subhumidis calcatis per regiones campestras praecipue littorales a Scania ad Gestriciam, etiam prope Ofvansjö passim; β in arena et glareis lito-

rali maris orientalis australioris infra Gothlandiam et Sudermanniam, sed maris occidentalis usque ad Nordlandiam Norvegiæ.

Forma a mari longius distans instruitur floribus minoribus, pedunculis libenter reflexis, foliis laxioribus; in litoreoso (ex. gr. in Ottenby schäfferi äng Oelandiæ, ubi *G. capillaris* Wahlb. nec Liljebl.) spiculæ tantum majores sunt, verum in arenoso duro folia stricta et rigida pedunculæ etiam magis erecti.

30. *GLYCERIA maritima*: panicula æquali erecta: pedunculis maturescentibus adpressis, spiculis subsexfloris lævibus, glumis obtusiusculis, culmo inferne radicante. *Wahlb. gothob. p. 17. Mertens germ. 1. p. 588. Aspegren bleking. p. 9.*
Poa maritima Huds. angl. p. 42. Fl. Dan. t. 1626. Fries halland. p. 25.

Hab. in litoribus marinis extimis vento maxime expositis rarius: ut Blekingiæ in Torhamns udde, Hallandiæ extra Halmstad, Bahusiæ in Domsö, Styrsö alibique.

Ut in aliis graminibus maritimis culmi stolonumque genitoria inferiora intumescunt et radículas agunt; folia vero eorum rigidiora et rigidiora fiunt. Culmus vix pedem altus. Panicula pauper; ramis tantum binatis, vix unquam patentibus. Spiculæ duplo majores quam in *P. distante* vulgari, rarius quatuor lineas longæ, plerumque coloratiores.

34. FESTUCA.

Linna. gen. ed. Schr. n. 119. Hoffm. germ. 2. t. 8. Mertens germ. 1. p. 635.
 calyx inæquivalvis exserens spiculam multifloram oblongatam. Flosculi demum dissitiusculi, teretiusculi. Corollæ valvula exterior sub apicem carinata attenuata in aristam n. 121-123; rarius tantum acutiuscula parum setigera n. 124-126. — *Panicula elongata; ramis superne compressis. Folia subsetacea in prima serie, in secunda latiora. Radix perennis.*

31. *FESTUCA ovina*: foliis omnibus subsetaceis: ligula biaurita, culmo tetragono, panicula patente, spiculis sublinearibus aristatis. *Linn. svec. n. 91. Lapp. n. 55. syst. ed. Roem. 2. p. 714. n. 5. a. it.*

gothl. p. 256. 284. oel. p. 92. vestgoth. p. 60. 61.
115 249. scan. p. 4. Schrad. germ. 1. p. 319. 8.
Bot. t. 78. Wahlenb. lapp. n. 68.

(*F. duriuscula* Mertens germ. 1. p. 649. male).

β. vivipara: lævior, magis mutica. Linn. svec. ed.
1. p. 94. etc.

γ. curvula: foliis glaucis crassioribus curvulis. Mer-
tens L. c. p. 649.

δ. cæsia: foliis canaliculatis glaucis. *F. cæsia* Smith
fl. brit. comp. 3 p. 17. Engl. Bot. 29. t. 1917.

F. duriuscula Fries nov. p. 27.

Hab. in collibus, campis, pascuis siccis totius Sveciæ
etiam alpinæ ubique; *β* in alpibus succosioribus
passim; *γ* in Oelandiæ campo Allvaren dicto copio-
se; *δ* etiam Oelandiæ et in aliis calcareis similibus
ex. gr. Vestergothiæ in Kinnekulle, nec non in pe-
tris arenariis ad Cimbrishamn Scaniæ.

Gramen primum fere totum etiam culmis subsetaceum
vix pedale. Paniculae rami vix unciales. Spiculae sesqui-
tertiam lineam longae; glumis subulatis sesquilineam longae
(exceptis aristis dimidium brevioribus). — *β* plerumque mu-
ticum ut alia gramina alpina vivipara. — *γ* tantum differ-
foliis, sed *δ* non solum folia latiora verum etiam spiculae
paullo majores, adeo ut diversam speciem forsitan non im-
merito constitueret. — Nostris dicitur haec species *Färgräs*
vel *Färsvingel*, unde nomen Linnæanum.

122. *FESTUCA glauca*: foliis omnibus filiformibus cul-
misque angulatis rigidis glaucescentibus, ligula bi-
aurita, panicula patente, spiculis aristatis lanceola-
tis. Schrad. germ. 1. p. 322. Mertens germ. 1. p.
649. Fries nov. p. 5. halland. p. 28. Aspegren
bleking. p. 9. Wahlenb. ups. n. 73. Flor. Dan. t.
1628. — *F. pallens* Host. gram. 2. t. 88.

Hab. in petris calcareis ex. gr. montis Kinnekulle
Vestergothiæ optime; alias in scopulis maritimis
passim ut Blekingiæ ad Torhamn, Scaniæ in Kul-
len, Hallandiæ extra Varberg; ut etiam in muris
calcareis raro usque ad Upsala.

Radix magis caespitosa quam in sequente, cujus magnitu-
dinis est totum gramen. Culmus saepius bipedalis, crassitie

validioris. Spiculae quatuor lineas fere longae; glumis
 quitertiae lineae longitudinis (exceptis aristis).

3. *FESTUCA rubra*: foliis radicalibus filiformibus;
 culmeis planis, ligula biaurita, panicula patente,
 spiculis lanceolatis: arista flosculis duplo brevioribus,
 radice repente. *Linn. svec. n. 92. syst. ed. Roem.*
2. p. 724. Mertens germ. 1. p. 653. Leers herb. t.
8 f. 1. Wahlenb. lapp. n. 69. Retz. oec. p. 258.

4. *arenaria*: foliis culmeis convolutis, spiculis vil-
 losis. *Wahlenb. l. c. Fries halland.*

5. *glaucescens*: foliis omnibus planioribus, glumis
 submuticis.

Hab in marginibus agrorum, pascuis siccioribus per
 omnem Sveciam præter alpes ubique frequenter;
 7 in calcareis montis Osmundsberg Dalekarliæ.

Radix stolonibus magis repit quam in præcedentibus.
 Tamen totum magis quoque rubet, quare svecice *Röd-
 engel*, saepe bipedale et ultra. Spiculae interdum lineas
 quinque longae; glumis fere ut in præcedente. Post solsti-
 m floret.

6. *FESTUCA elatior*: foliis linearibus, panicula se-
 cunda patente ramosa. spiculis linearibus multiflo-
 ris muticis, radice fibrosa. *Linn. svec. n. 94. it.*
vestgoth. p. 39. Retz. oec. p. 258. Sv. Böt. t. 54.
Wahlenb. Vet. Ac. Handl. 1811. p. 40. Bieberst.
cauc. 3. p. 75.

F. pratensis Smith brit. 1. p. 123. Flor. Dan. 8.
t. 1323.

Schedonorus pratensis Roem. syst. 2. p. 698.

Hab. in pratis humosis et ad margines agrorum to-
 tius Sveciæ, Lapponia tantum excepta, ubique fre-
 quenter.

Folia omnia fere duas lineas lata. Culmi plerumque tri-
 angulares. Spiculae circiter septemflorae, fere dimidiam un-
 guem longae; flosculis singulis sesquitertiam lineam longis;
 involucri exteriori simplici, sed nervis tribus fere ad oram
 currentibus. — Variat tamen humile et simplex.

7. *FESTUCA littorea*: foliis lineari-lanceolatis, pa-
 nicula subdiffusa ramosissima, spiculis ovato-lan-

ceolatis multifloris asperis, glumis attenuatis apice
scariosis laciniatis subaristatisque, radice repente
Nov. Act. Ups. VIII p. 211. et 233.

F. arundinacea Schreb. spicil. p. Mertens germ.
1. p. 665.

F. elatior Smith brit. 1. p. 124. Engl. Bot. 23.
1593. *Fries hall. p. 29. Aspegren bleking. p. 10*

Bromus littoreus Retz. prodr. scand. ed. 2. p. 2
oec. p. 128.

Schedonorus elatior Roem. syst. 2. p. 699.

Hab. in littoribus glareosis lapidosisque extimis ma-
ris Balthici a Gevalia usque ad fretum danicum
præcipue copiose in Oelandiæ utroque angulo, Got-
landiæ, Blekingiæ; sed ad oram occidentalem re-
non nisi rarius per Hallandiam proximam.

Gramen a præcedente vix diversum nisi magnitudine
solo marino forsan orta. Culmus quadripedalis et ultra
pennam anserinam crassus. Folia interdum quatuor line-
lata. Panicula pedalis, ramis sæpe spithamalibus. Spi-
lae plerumque fuscescentes, vix plusquam semiunciam lon-
gae, sed flosculi singuli quatuor lineas emetientes.

126. *FESTUCA donacina*: foliis lineari-lanceolatis, pa-
nicula effusa, spiculis lanceolatis lævibus subqua-
drifloris; glumis basi ciliatis apice scariosis trimus-
natis, radice repente.

F. arundinacea Liljeblad sv. fl. 2. p. 47. Sv. A.
t. 370. Videgren österg. p. 27.

F. borealis Mertens germ. 1. p. 664.

Arundo festucacea Willden. en. hort. ber. p. 10

Donax festucaceus Roem. syst. 2. p. 602.

Hab. in ostiis limosis fluviorum ad lacum Rönne-
Östergothiæ campestris passim ex. gr. ad Nor-
holm et Näsby; dein ad fluvios exinde tenden-
usque ad Norrköping prope Himmelstadslund,
hannisborg etc.

F. elatiori quoque tam affinis, ut certe in Flora Svec-
eam huic postponi longe magis conveniat quam *Arundo*
bus nostris alienis misceri. Radix longa descendens. Gra-
men ceterum omnino *Arundinaceae* magnitudinis saltem
quepedale. Folia vix quatuor lineas lata. Panicula tota

gitudine fere praecedentis, sed rami singuli breviores vix digitales. Spiculae quoque breviores circiter quatuor lineas longae; flosculo intimo sesquiquartam lineam longo; reliquis cito brevioribus. Pili internodio brevi rachidis non longiores, fere ut in genere sequente cui non dissimilis. Pauperies fructificationis fors an a luxuria radice provenit.

55. TRIODIA.

R. Brown prodr. 1. p. 182. Beauv. agr. t. 11. f. 9. Trinii agr. n. 98.

Calycis valvula exterior major, flosculis spiculæ multifloræ plerumque longior. Corolla coriacea basi pilosiuscula: valvula exterior apice tridentata. — *Inflorescentia subracemosa.*

527. *TRIODIA decumbens*: culmo compresso, vaginis ciliatis, panicula contracta pauciflora, spiculis subovatis mucrone calycis extimo brevioribus. *Roem. syst. 2. p. 597. Wahlenb. ups. n. 76.*

Festuca decumbens Linn. svec. n. 95. it. scan. p. 226.

356. *Flor. Dan. t. 262.*

Poa decumbens Engl. Bot. 11. t. 792.

Hab in pascuis siccis sterilibus calcatis Sveciæ meridionalioris usque ad Vermländiam Vestmanniamque ferrimontanam, Dalecarliam prope Bjursås et Uplandiam passim.

Radix perennis, caespitosa. Gramen fere totum decumbens: foliis angustis et brevibus, culmis plerumque pedalibus. Panicula vix plus quam sex spiculis praedita. Calycina valvula exterior lineas quatuor longa (major quam in ceteris graminibus paniculatis); flosculis interioribus plerumque dimidio minoribus, sed interdum conformatione submonstruosis majoribus.

56. BROMUS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 120. Hoffm. germ. t. 1. p. 11.

Calyx subaequalis exserens spiculam multifloram sublinearem. Flosculi tereti-ovales denique dissitiusculi. Corollæ valvula exterior emarginata, extra apicem arista coriacea: interior ciliato-pectinata (*in spec. annuis*) vel pubescente ciliata (*in spec. perennibus*)

Flor. Svec.

5.

Spiculae majores quam in praecedentibus. Paniculae rami sursum aequales. Divisiones 1) annui a) spiculis deorsum crassioribus n. 128-151. b) sursum latioribus n. 152. 155. 2) perennes n. 154-156.

128. *BROMUS secalinus*: annuus, vaginis glabrinseulis, panicula demum nutante, spiculis ovatis tumidis nitidisque, aristis flexuosis gluma brevioribus. *Linn. svec. n. 96. lapp. n. 28. syst. ed. Roem. 2. p. 635. it. scan. p. 210. 219. 422. gothl. p. 257. Sv. Bot. t. 204. Flor. Dan. t. 293. mut.*

β. pratensis: foliis pilosis, spiculis angustioribus, aristis longitudine glumarum.

B. pratensis (Fl. Dan. t. 1446?) Ehrh. gram. n. 116.

B. racemosus Mertens germ. 1. p. 681.

B. elongatus Gaud. agr. 1. p. 305. Hegetsch. helv. 1. p. 74.

B. commutatus Fries nov. p. 44. halland. p. 29. Wahlb. gothob. p. 19.

Hab. in agris inter *Secale* ubique; *β* in pratis humidis versus oceanum Scaniae, Hallandiae meridionalis et Gothoburgi.

Gramen laete virens, strictum, saepe tripedale. Vaginae raris pilis conspersae ut folia ultra duas lineas lata. Panicula vix plus quam digitum longa. Spiculae semper laete virides, nitidae, obesiores, quare prae ceteris notum Rusticis nomine *Låsta* (*Råglåsta*), *Låxa*, *Lyxa*; rarius *Fåxe*, *Kaxe*, *Gasse* etc.

129. *BROMUS mollis*: annuus, vaginis culmisque pubescentibus; panicula subcontracta erectiuscula, spiculis tumidulis pubescentibus; aristis rectis glumam aequantibus. *Linn. spec. pl. ed. 2. p. 112. syst. ed. Roem. 2. p. 636. Mertens germ. 1. p. 681. Sv. Bot. t. 456. Flor. Dan. 8. t. 1324. Wahlenb. ups. n. 79. B. secalinus β Linn. svec.*

β. pumilus; spiculis glabrescentibus. *Mertens l. c.*

B. racemosus Wahlb. gothob. p. 19.

Hab. in aggeribus et elevatis agrorum marginibus per regiones magis campestres usque ad Uplandiam etc.

Dalecarliam frequenter; β in petris siccissimis praecipue Vestrogothiae parcius.

Pubescentia molli insignis, humilior, plerumque sesquipellis. Panicula circiter palmaris, lata, sed spiculis ob crassiem pedicellorum nunquam pendulis. Aristae magis patens. — β ad sequentem accedere videtur, sed pedunculi semper molliter pubescentes (nec hispiduli); ceterum status pygaeus tantum esse videtur, nullum transitum in sequentem instituens.

50. **BROMUS hordeaceus**: annuus, vaginis pubescentibus, culmo glaberrimo, panicula contracta erecta, spiculis tumidulis glaberrimis asperulis, aristis rectis glumam aequantibus. *Linn. spec. pl. ed. 1. p. 77. svec. ed. 1. n. 87. Wahlenb. ups. n. 78.*

B. simplex Gaudin. agrost. helv. 1. p. 296. Hegetschweiler fl. helv. 1. p. 74.

B. racemosus Decand. fl. fr. suppl. p. 275. Engl. Bot. 15. t. 1079. Fries nov. p. 45.

Hab. in aggeribus et collibus siccissimis regionum maritimarum et lacustrium ab Upsalia ad Scaniam passim; sed frequentius in petris formationum juniorum Oelandiae, Scaniae etc.

A praecedente differt non tantum glabritie, verum etiam rigiditate totius graminis maturioris et panicula contracta subulcata: ramis spicula nunquam longioribus (quare nomen Linnei antiquum aptissimum putamus). Culmi glaberrimi nitidi que ad inflorescentiam. Panicula asperitiae sursum spectante (nec pubescentia hinc inde recurva ut in praecedentis var. β). Praecocius floret ceteris omnibus initio Junii. — septentrioni nostro et Helvetiae altiori magis propria species videtur.

51. **BROMUS arvensis**: annuus, vaginis tomentosis, panicula diffusa, spiculis subulceolatis glabris discoloribus, aristis rectis gluma longioribus. *Linn. svec. n. 97. lapp. n. 27. syst. ed. Roem. 2. p. 646. Fl. Dan. t. 295. var. Engl. Bot. 28. t. 1984. Wahlenb. ups. n. 80.*

Hab. in arvis et agris praecipue arenosis Sueciae frequenter: tamen exceptis provinciis occidentalibus Hallandiae, Bahusiae, Smolandiae adjacentis.

Germen totum obscurius vel saturatius coloratum quam praecedentia. Culmus plerumque bipedalis, superne latus. Panicula magis lata: ramis interdum palmam longis pendentibus; spiculis angustioribus vix duas lineas latis, numero flosculorum valde variis, sed latere superiore semper fusco-violaceis.

152. *BROMUS tectorum*: annuus, foliis pubescentibus, panicula nutante: ramulis hirtellis, spiculis compressis: flosculis demum remotiusculis subsubulatis ciliatis, aristis rectis glumam aequantibus. *Linn. svec. n. 98. syst. ed. Roem. 1. p. 648. Hoffm. germ. 1. p. 56. t. 11. f. 2. H'ahlenb. ups. n. 82.*

Hab. in tectis, muris, arvis ad urbes pagosque provinciarum campestrium usque ad Upsaliam frequenter.

Culmi graciles circiter pedales. Panicula tantum palmaris: ramis biuncialibus. Spiculae gracillimae, cum aristis paullo ultra unciam longae.

153. *BROMUS sterilis*: annuus, foliis pubescentibus, panicula patula: ramis subsimplicibus elongatis scabris, spiculis compressis: flosculis demum remotiusculis longe subulatis glabris, aristis rectis gluma longioribus. *Linn. syst. ed. Roem. 2. p. 647. Retz. obs. 1 p. 11. diss. obs. bot. p. 9. fl. oec. p. 151. Sv. Bot. t. 467. Fl. Dan t. 1525. Fries halland. p. 29. (Videgren Österg. p. 27).*

Hab. in vallis et aggeibus sterilissimis urbium Scaniae occidentalis ex. gr. Lund et Helsingborg parcius, Hallandiae rarius; (nec nisi adventitius Smolandiae ad Femsjö, Ostgothiae ad Linköping et Utala in Oppeby).

Culmus, et folia fere praecedentis, sed paniculae rami infimi extendi fere ad spithamalem longitudinem, et spiculae cum aristis biunciales. Glumae singulae sine arista novem lineas longae.

154. *BROMUS asper*: vaginis foliisque hirtis, panicula nutante, spiculis lineari-lanceolatis compressis asperis: flosculis demum remotiusculis attenuatis, aristis rectis gluma brevioribus. *Linn. suppl. p. 111 syst. ed. Roem. 2. p. 643. Sv. Bot. t. 461. Flor. Dan t.*

1582: *Wahlenb. Vet. Ac. Handl.* 1805. p. 116: *Ahlquist ibid.* 1821. p. 297. *Retz. oec.* p. 127.

β . panicula suberecta *Röem. l. c.* *Wahlenb. l. c.*

B erectus *Sv. Bot. t.* 473. ob folia lata etc.

Hab. in pascuis siccis sylvaticis regionum transitionis rarius, ut Gothlandiæ ad Thorsborg et Hultugns in Bunge. Oelandiæ ad Borgholm. Ostrogothiæ in Omberg loco abrupto Mull-Skræerne dicto, Scaniæ paucis locis.

Radix perennis ut in sequentibus. Culmi saepe quinque-
dales, pilis reflexis asperi fere per totam longitudinem
tam. Folia etiam hirta, tres lineas lata. Paniculae rami
fimi saepe spithamam longi, omnino penduli. Spiculae
semper multiflorae ultra unciam longae. Glumae sine aristis
biunciam longae, aristis suis fere duplo longiores, eximie
asperae. — β habet folia angustiora et paniculam fere ere-
ctam sequentis, sed glumae asperae et cetera ut in Br. a-
perio ipso.

55. **BROMUS erectus**: foliis fasciculorum angustissimis,
panicula erecta angustata, spiculis lineari-lanceolatis
compressis: flosculis imbricatis attenuatis, aristis
rectis gluma brevioribus. *Smith brit.* 1. p. 131.
Engl. Bot. 7. t. 471. *Fl. Dan.* t. 1583. *Röem. syst.*
2. p. 637. *Fries nov.* p. 45.

Hab. in marginibus agrorum arenosis prope mare
Scaniæ orientalis ad Rörum infra Stenshufvud
rarius.

Quasi status praecedentis maxime angustatus. Culmus bi-
edalis. Folia culnea vix linea latiora, plerumque subcon-
voluta saltem in exsiccato statu, glabra ut vaginae. Pani-
cula spithamam longa; ramis inferioribus vix biuncialibus.
Glumae omnino glabrae et laeves.

56. **BROMUS giganteus**: vaginis glabris, panicula se-
cunda nutante, spiculis subquadrifloris lanceolatis
laevibus, aristis flexuosis spicula longioribus. *Linn.*
svec. n. 99. *syst. ed. Röem.* 2. p. 644. *it. scan* p.
594. *Fl. Dan.* t. 1650. et 440. *Wahlenb. ups.* n. 81.
Wahlenb. gothob. p. 19. *Bjerkand. Vet. Ac. Handl.*
1776. p. 80. *Ahlquist ib.* 1821. p. 502. *Videgren*
österg. p. 27. *Fischerstr. mäl.* p. 230.

Festuca gigantea Sv. Bot. t. 120. Mertens germ. 1. p. 671.

Hab. in collibus nemorosis provinciarum littoralium a Scania frondoso-sylvestri ad Roslagiam et Bahusiam passim copiose; de cetero vix nisi in regionibus maxime campestribus præcipue formationis transitionis Vestergothiæ in Kinnekulle supra stratum lapidis suilli, Ostergothiæ in Omberg et in Oppeby, Oelandiæ.

Inter maximas hujus generis, interdum quinquepedalis, eximie gracilis. Folia plerumque quatuor lineas lata. Panícula saepe pedalis, sed rami infimi vix plus quam digitales. Spiculæ sine aristis tantum quinque lineas longae, sed aristæ suis glumis duplo longiores.

37. BRACHYPODIUM.

Beauv. agr. t. 19. f. 3. Mertens germ. 1. p. 691.

Calyx inæquivalvis exserens spiculam multifloram tertiusculam. Corollæ valvula exterior acuminata in aristam coriaceam; interior truncata, ciliato-pectinata. Inflorescentia subspicata; pedicellis brevibus solitariis.

157. BRACHYPODIUM *pinnatum*: spica erecta, aristis glumas obtusiusculas subæquantibus, radice subrepente. *Roem. syst. 2. p. 736. n. 1. α. β.*

Bromus pinnatus Linn. svec. n. 100. it. vestgoth. p. 76. gothl. p. 180. 255. Hoffm. germ. 1. p. 56. t. 11. f. 4.

β. gracile: aristis gluma acuminata longioribus, radice cæspitosa. *Linn. spec. ed. 2. p. 115. Fl. Dan. t. 164. Wahlenb. Vet. Ac. Handl. 1805. p. 116.*

Bromus gracilis. Willd. spec. 1. p. 438. Ahlquist runst, p. 8.

Brach. sylvaticum Mertens germ. 1. p. 691.

Hab. in pratis et pascuis duris macris Sveciæ temperatioris præcipue orientalis usque ad Vermlandiam ferrimontanam ex. gr. Persberg et Uplandiam passim; sed provincias occidentales maritimas Bahusiæ et Hallandiæ cum insequente evitare videtur.

β in fagetis et quercetis provinciarum meridionalium ut Gothlandiæ, Oelandiæ, Scaniæ passim; Ostergothiæ rarius ad Omberg.

radix ambarum perennis caespitosa, sed in α culmi supra
icem dividuntur et passim radículas agunt. Culmus α
iter bipedalis, β tripedalis. Spica ambarum circiter pal-
cis; spiculis ut plurimum novem pedicello vix semi-lineari
positis, sub florescentia ad foenisecium in α magis pa-
tibus.

38. A V E N A.

Linn. gen. ed. Schr. n. 122. Hoffm. germ. 1. 2. 12.

lyx subæquivalvis continens flosculos subternos plu-
resve squarrosos. Corollæ basi pilosæ valvula exte-
rior lanceolata apice fissa; dorso exserente aristam
geniculatam tortilem validam. Germen superne bar-
batum (nisi in tenuissimis n. 139. 143. calvescens.) —
*Panicula diffusa in primis speciebus, dein angusta-
ta. Folia plana saepius pubescentia. Radix annua
in prima specie, perennis in reliquis.*

8. AVENA *fatua*: annua, panicula æquali diffusa;
calycibus flosculos subternos pilosissimos excedenti-
bus. *Linn. svec. n. 101. lapp. n. 30. syst. ed. Roem.
2. p. 669. it. scan. p. 237. 244. vestgoth. p. 93. oel.
p. 153. Sv. Bot. t. 144. Flor. Dan. t. 1629.*

Hab. inter segetes vernaes fere totius Sveciæ præ-
sertim orientalis et mediæ nimium.

Folia saltem radicalia primaria ciliata. Culmus interdum
ipedalis. Panicula magna ramis spithamalibus. Calyces de-
um ultra unciam longi; flosculis ipso brevioribus. Semen
urba rigidula flavo-nitente et arista maxima plusquam bi-
ollicari, svecice *Flyghafra* vel *Landthafra*, fatale.

59. AVENA *flavescens*: panicula densa: ramulis mul-
tifloris laxis, calycis gluma altera flosculos subter-
nos æquante, foliis pubescentibus, radice subrepente.
*Linn. svec. n. 103. Fl. Dan. t. 1507. Engl. Bot.
14. t. 952. Rosén Nov. Act. Ups. VIII. p. 212. Retz.
oec. p. 95.*

Trisetum flavescens Roem. syst. 2. p. 663.

Hab. in pascuis apricis maritimis Gothlandiæ in
Snäckegårde ad Wisby. Scaniæ ex. gr. Esperöd
rarius; sed in aliis provinciis littoralibus ex. gr. ad
Vestervik et maxime campestribus ut ad Falköping
Vestergothiæ magis adventitia esse videtur.

Est varietas minor (Schrad. fl. germ. p. 377.) culmis plerumque sesquipedalibus magis gracilibus quam in ceteris nostris. Folia vix sesquilineam lata. Panicula eximie flavescens splendor, vix spithamalis. Spiculae tantum sesquiertiam lineam longae.

140. *AVENA pubescens*: panicula æquali angustata, spiculis subtrifloris calyce longioribus, foliis pubescentibus, radice subrepente. *Linn. spec. pl. ed. 2. append. p. 1665 lapp. n. 31 Flor. Dan. 7. t. 1205. Hartm. Vet. Ac. Handl. 1814 p. 96.*

A. pratensis β *Linn. l. c. p. 119. Sv. Bot. t. 263. Trisetum pubescens Roem. syst. 2. p. 662.*

Hab. in pratis siccioribus omnium provinciarum etiam Jemtlandiæ ubique, Lapponiæ rarius.

Folia etiam stolonum omnia plana plerumque lineas duas lata, obtusa, utrinque molliter pubescentia. Culmi circiter sesquipediales. Panicula erecta; ramis saepius uncialis longitudinis. Calyces semiunciam longi, flosculis non multo breviores, circa solstitium florentes.

141. *AVENA pratensis*: panicula racemosa, spiculis subquinquefloris calyce duplo longioribus, foliis fasciculorum glabris complicatis angustissimis. *Linn. svec. n. 104. syst. ed. Roem. 2 p. 673 it. oel p. 60. Flor. Dan. t. 1085. Wahlenb. Vet. Ac. Handl. 1811. p. 55.*

Hab. in collibus, juniperetis, inter agros etc. provinciarum plurimarum usque ad Skulskogen Angermanniæ et Dalecarliam superiorem prope Leksand passim.

Folia praecipue stolonum subfiliformia, rigidula et penetrantia, glaberrima. Culmi circiter bipediales, etiam rigidiores. Spiculae pleraeque subsessiles et tantum infimae pedicellis longitudine fere calycis innixae, plerumque lineas octo longae, circa solstitium florentes.

142. *AVENA elatior*: panicula æquali angustata, calycibus subtrifloris subæquantibus flosculum aristatum masculum alterumque submuticum fertilem, radice subnodosa. *Linn. svec. n. 102. it. scan. p. 251 Sv. Bot. t. 48. Flor. Dan. t. 165. Aspegren bleking p. 7. Arrhenatherum avenaceum Roem. syst. 2. p. 496.*

Hab. in campis præcipue littoralibus regionum maritimarum Gothlandiæ, Oelandiæ, Blekingiæ, Scaniæ, Hallandiæ, Bahusiæ frequenter; sed per præta regionum interiorum magis adventitia videtur.

(b) radicem plerumque nodosam sæpius svecice *Knyl-fra*, alias ut gramen insigne avenaceum etiam *Hajrens*. Culmi non raro quadripedales; panicula spithamæa. Ores vero minores quam in prioribus sesquiquartam lineam longi (excepta arista), magis herbaceæ consistentiæ.

5 AVEÑA *subspicata*: panicula spicæformi cylindrica densiflora, pedicellis rachideque pubescentibus, calyce æquivalvi flosculis subternis brevior. *Linkenum. hort. berol.* 1. p. 22

A. airoides Mertens germ. 1. p. 566.

Aira subspicata Linn. svec. n. 69 *Fl. Dan. t.* 228.

Wahlenb. lapp. n. 53. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1814. p. 103.

Trisetum airoides Roem. syst. 2. p. 666.

Hab. in campis elatis et rupibus alpium summæ Lapponicarum frequenter et Jemtlandicarum passim. Gramen totum pubescit, vix sesquialteram spithamam altum. Folia circiter lineam lata. Spica vix uncia longior, pedicellis nullis ultra tres lineas longis. Spiculæ fuscæ, duas lineas longæ. Aristæ valde tortuosæ, interdum iam recurvæ, quales in *Airis* nunquam.

39. DACTYLIS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 117. *Hoffm. germ.* 2. 1. 6 *Richterst. conc.* 1. p. 67. Calyx bivalvis: valvulæ plerumque obliquæ, altero latere latiores. Spicula multiflora, calycem excedens, imbricata, compressa, altero latere planior. Corollæ valvula exterior herbaceo-carinata, mucronata. Semen triquetrum. — *Paniculæ rami digitatim divisi, demum brevissimi. Radix perennis, caespitosa.*

4. DACTYLIS *glomerata*: panicula secunda glomerata; pedunculis solitariis, lobis carinatis *Linn. svec. n.* 87. *syst. ed. Roem.* 2. . . 625. *Sw. Bot.* 1. 32. *Flor. Dan. t.* 743. *Wahlenb. Vet. Ac. Handl.* 1811. p. 35. *Hagström jemt. p.* 43.

5 glauca. *Fries nov. p.* 5.

Est varietas minor (Schrad. fl. germ. p. 377.) culmis plerumque sesquipedalibus magis gracilibus quam in ceteris nostris. Folia vix sesquilineam lata. Panicula eximie flavescens splendor, vix spithamalis. Spiculae tantum sesquiertiam lineam longae.

140 *AVENA pubescens*: panicula aequali angustata, spiculis subtrifloris calyce longioribus, foliis pubescentibus, radice subrepente. *Linn. spec. pl. ed. 2. append. p. 1665 lapp. n. 31 Flor. Dan. 7. t. 1205. Hartm. Vet. Ac. Handl. 1814 p. 96.*

A. pratensis β *Linn. l. c. p. 119. Sv. Bot. t. 263.*

Trisetum pubescens Roem. syst. 2. p. 662.

Hab. in pratis siccioribus omnium provinciarum etiam Jemtlandiae ubique, Lapponiae rarius.

Folia etiam stolonum omnia plana plerumque lineas duas lata, obtusa, utrinque molliter pubescentia. Culmi circiter sesquipedales. Panicula erecta; ramis saepius uncialis longitudinis. Calyces semiunciam longi, flosculis non multo breviores, circa solstitium florentes.

141 *AVENA pratensis*: panicula racemosa, spiculis subquinquefloris calyce duplo longioribus, foliis fasciculorum glabris complicatis angustissimis. *Linn. svec. n. 104. syst. ed. Roem. 2 p. 673 it. oel p. 60. Flor. Dan. t. 1085. Wahlenb. Vet. Ac. Handl. 1811. p. 55.*

Hab. in collibus, juniperetis, inter agros etc. provinciarum plurimarum usque ad Skulskogen Angermannie et Dalecarliam superiorem prope Leksand passim.

Folia praecipue stolonum subfiliformia, rigidula et penetrantia, glaberrima. Culmi circiter bipedales, etiam rigidiores. Spiculae pleraeque subsessiles et tantum infimae pedicellis longitudine fere calycis innixae, plerumque lineas octo longae, circa solstitium florentes.

142. *AVENA elatior*: panicula aequali angustata, calycibus subtrifloris subaequantibus flosculum aristatum masculum alterumque submuticum fertilem, radice subnodosa. *Linn. svec. n. 102. it. scan. p. 251 Sv. Bot. t. 48. Flor. Dan. t. 165. Aspegren bleking p. 7. Arrhenatherum avenaceum Roem. syst. 2. p. 496.*

omnino ut in prima, et valvularum dorsum apexque conveniens, sed latitudo utriusque lateris fere aequalis magis Poae, quod in genus quasi reflectitur.

40. SESLERIA.

Syst. veg. ed. Roem. 2. p. 35:

Involucrum rachidis indivisum simplex colligens in pedicellis brevibus calyces bivalves bi-trifloros mucronatos. Corolla obtusa, terminata mucronibus variis. Stigmata setacea extra corollae apices exserta. — *Inflorescentia subspicata.*

146. SESLERIA *caerulea*: spica subovata, spiculis subtrifloris, gluma corollina exteriora trimucronata, foliis planis. *Roem. syst. 2. p. 605. Sv. Bot. t. 210. Flor. Dan. 9. t. 1506. Hartm. Vet. Ac. Handl. 1814. p. 96. Wahlenb. ups. n. 88. (Forsand. veg. scan. p. 8). Cynosurus caeruleus Linn. svec. n. 89. it. gothl. p. 235. oel. p. 66. (scan. p. 68.) am. ac. 8. p. 94. Flor. Dan. t. 1506. Wahlenb. Vet. Ac. Handl. 1809. p. 218. Samzel. neric. p. 20.*

Hab. in pratis et pascuis omnibus etiam siccioribus formatione transitionis substratis per Gothlandiam et Oelandiam frequentissime, Ostergothiam rarius, Vestergothiam, Nericiam et Jemtlandiam frequenter; sed de cetero non nisi in pratis humidis regionum magis campestrium et litoralium Sveciae orientalis ut Sudermanniae et Uplandiae copiose, Medelpadiae ad Sundsvall passim. Desideratur omnino in provinciis occidentilibus et meridionalibus extra Smolandiam.

Radix perennis, constituens caespites saepe depressos rusticis *Ålfdansar*, unde gramen *Ålfåxing*. Folia stolonum angusta subrecurva; culmea superiora brevissima, sed vaginis longitudine dimidii culmi plerumque semipedalis. Spica caerulea piso duplo major, mense frondescentiae florens; stigmatibus exsertis fere ut in Caricibus.

41. CYNOSURUS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 118. (excl. Sesl.) Hoffm. germ. 2. t. 7.

Involucrum rachidis pinnatum (quasi a spicula vacua fa-

etum) amplectens spiculam unam alteramve subversilem. Calyx bivalvis, multiflorus. Corollæ valvula exterior lineari-lanceolata mucronata. — *Panicula spicata secunda.*

147. **CYNOSURUS** *cristatus*: spica lineari unilateralis, spiculis submuticis, foliis linearibus. *Linn. svec. n. 88. syst. ed. Roem. 2. p. 517. it. vestgoth. p. 55. Sv. Bot. t. 66. Flor. Dan. t. 258. Sammel. neric. p. 20. Kalm. bohussl. p. 63.*

Hab. in pratis fertilioribus declivibus provinciarum meridionalium, præcipue littoralium usque ad Gollandiam, Ostgothiam, Nericiam, Bahusiam frequenter, Uplandiam rarius.

Radix perennis. Culmi saepius sesquipedales, tennes sed stricti ut totum gramen, Spica crassitie pennae anserinae, insigniter pectinata (quare svecice *Kamm-Åxing*), viridis, ante foenisecium florens.

42. L O L I U M.

Linn. gen. ed. Schr. n. 126. Hoffm. germ. 2. t. 10.

Calyces laterales univalves (sed terminalis bivalvis): valvula a rachide aversa, lineans spiculam multifloram, margine rachidi accumbens. Corollæ valvula exterior lanceolata sub apice aristata vel mutica. — *Spica valde plana vel pennaeformis.*

148. **LOLIUM** *perenne*: spiculis muticis calyce longioribus, radice repente. *Linn. svec. n. 110. (lapp. n. 52?) syst. ed. Roem. 2. p. 747. Sv. Bot. t. 71. Fl. Dan. t. 747.*

Hab. ad vias et agrorum margines præcipue provinciarum campestrium usque ad nomen Dalecarlicum vulgare, Vesterbottniæ rarius: (ceterum deest saltem in ferrimontanis regionibus ex gr. Vermlandiæ, Vestmanniæ, Dalecarliæ, Smolandiæ occidentalis, ad Gessle etc).

Culmi saepe sesquipedales, subjuncei laevesque aequae ac folia (quare svecice *Ren-repe*). Spiculae plerumque novemflorae calyce duplo longiores, aestate florentes spicamque fere pollicem latam constituentes. Sed forma tenuior exstat, spiculis trifloris, caute distinguenda ab omni varietate sequentis.

149. **LOLIUM temulentum**: spiculis aristatis calycem subæquantibus, radice fibrosa. *Linn. svec. n. 109. syst. ed. Roem. 2. p. 749. it. scan. p. 422. Sv. Bot. t. 192. Flor. Dan. t. 160. Retz. oec. p. 423.*

β. submuticum tenuius. L. arvense *Sv. Bot. t. 593. A. pegren bleking. p. 11. Fries nov. p. 109 β.*

Hab. inter segetes vernaes fere ubique, præter Norrlandiam; β in provinciis australioribus campestribus ab Ostrogothia ad Scaniam passim, præcipue inter Linum (ubi plures plantæ graciliores fiunt) Smölandiæ occidentalis frequenter.

Ob radicem annuam non tantum magis seminiferum, verum etiam aristatum; glumis magis usque ad apicem herbaceis (nec sursum scariosis), rachide dura aspera, culmoque rigidiore duriori solidiore. His notis β optime convenit cum — Svecice *Dår-sepe* vel *Vill-pesa*, rarius *Låsmå* et *Skåde*.

43 TRITICUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 130. Hoffm. germ. 2. t. 11. Mertens germ. 1. p. 695. Calyx bivalvis solitarius spiculam multifloram latere plano rachidi obvertens. Corollæ valvula exterior lanceolata, apice aristata vel mutica; interior tenuiter ciliata. — *Spica teretiuscula. Radix nostris perennis.*

150. **TRITICUM repens**: glumis calycinis subquinque-nerviis flosculisque muticis mucronatisve, foliis supra asperis, radice repente. *Linn. svec. n. 114. Fl. Dan. t. 748. Sv. Bot. t. 38. Wahlenb. lapp. n. 76. Agropyrum repens Roem. syst. 2. p. 754. Trinii agr. p. 152.*

α. floribus longius aristatis. T. caninum *Flor. Dan. t. 1447. lapp. n. 75. Zetterstedt res. 2 p. 110.*

γ. foliis pungentibus. *Fries nov. p. 83. Aspegren bleking. p. 11*

δ. intermedium: glumis obtusioribus. *Fries nov. p. 84.*

Hab. in quacunque fere terra totius Sveciæ usque ad alpes Lappónicas frequenter; γ in maritimis Scaniciæ ex. gr. ad Kalthus, Blekingiæ; δ ad Falsterbo.

Radix valde repens svecice *Quickrot. Heitrot* vel *Rôte*, nam Nericis *Hrot*, gramen præ ceteris *Åxing*. Culmus

ut plurimum bipedalis, strictior. Spiculae valde variae; saltem in varietate aristata radicem minus expandente majores fere dimidiam unciam longae.

151. *TRITICUM caninum*: glumis calycinis trinerviis mucronatis, flosculis subquinis longius aristatis, foliis utrinque asperis, radice caespitosa. *Linn. spec. pl. ed. 1. p. 86. Wahlenb. ups. n. 93. Knapp. gram. brit. t. 112. Wahlb. gothob. p. 19.*

Elymus caninus Linn. svec. n. 112. am. ac. ed.

Schr. 8 p. 33. Bjerkand. Vet. Ac. Handl. 1776. p. 80.

Agropyrum caninum Roem. syst. 2. p. 756.

Hab. in lucis laetioribus provinciarum praecipue meridionalium et exteriorum passim usque in Bahusiam, Vestgothiam (praecipue in strato lapidis suilli montis Kinnekulle) et Uplandiam rarius.

Radix eximie caespitosa et fere nodosa. Gramen totum quam praecedentis gracilius, saepe tripedale; spica mutans et spiculis sursum spectantibus minoribus vix lineas quatuor longis. Aristae flexuosae glumis suis duplo longiores, brunneae.

152. *TRITICUM junceum*: glumis calycinis subnovemnerviis obtusis subemarginatis, flosculis subquinis (muticis), radice repente, foliis convulso-mucronatis. *Linn. spec. pl. ed. Willden. 1. r. 480. Sv. Bot. t. 269. Flor. Dan. t. 916 Lidbeck Vet. Ac. Handl. 1795. p. 197. Fries nov. p. 46. Halland. p. 31. Wahlb. gothob. p. 20. Bieberst. cauc. 3. p. 96. 646.*

Agropyrum junceum Roem. syst. 2. p. 750.

β. *rigidum*: glumis calycinis subseptemnerviis, rachide scabra, radice subrepente, foliis planiusculis. *Roth. n. beitr. 1. p. 135.*

T. rigidum Schrad. germ. 1. p. 392. Fries nov. p. 43. 104. Roem. syst. 2. p. 752. (Agropyrum).

Hab. in arena mobili littorali ad Scaniam meridionaliore fere ubique, Hallandiam prope Eldsberg, Bahusiam in insula Vrångö; β in dumetis arenosis Scaniae inter Cimbrishamn et Wik, nec non ad Calmar.

Radix omnium maxime repens, straminei coloris. Cardines ad basin subviolacei. Gramen reliquum dilute glaucescens.

scens, junceum. Folia convoluta filo parum crassiora. Culmi humiles, vix pedales, plerumque decumbentes. Spica circiter spithamalis; spiculis plerumque septem, obesis. Glumae calycinae coriaceae, sesquilineam latae.

44. ELYMUS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 128. Mertens germ. 1. p. 717.

Calyx bivalvis ternatus circa spiculas ternas bi-multifloras positus in formam involucri sublanceolati s. subulati. *Spica densiflora. Radix perennis.*

153. ELYMUS *arenarius*: spica erecta, calycibus lanceolatis longitudine spiculæ muticæ pubescentis, foliis convolutis rigidis. *Linn. svec. n. 111. syst. ed. Roem. 2. p. 773. it. gothl. p. 311. Sv. Bot. t. 60. Flor. Dan. t. 847. Wahlenb. lapp. n. 77.*

* geniculatus ob ustilaginem corrumpentem. E. geniculatus *Smith?*

Hab. in arena littorali ad mare tum orientale usque ad Törneå tum occidentale ac septentrionale ubique frequenter; ut etiam ad lacus majores rarius ex. gr. Vetteru prope Jönköping, ad Sorsele Lapponiæ Umensis.

Radix repens. Gramen inter spicata nostra facile maximum, saepe quadripedale, rigidum et glaucum. Culmus inferne crassitie pennae cygneae. Spica ut plurimum spithamalis, crassitie digiti. Calyces plerumque vix unciam longi. Ob spicam insignem dicitur Svecis *Strand-råg*; interdum quia semina minus valent *Strandhafra*; Nautis *Elm* et *Sand-elm* (forsan potius *Helm* ut *Arundo arenaria*).

154. ELYMUS *europæus*: spica erecta, calycibus uninnervibus subulatis flosculorum subbinorum arista duplo brevioribus, foliis planis flaccidis; vaginis retrorsum pilosis. *Linn. mant. p. 35. syst. ed. Roem. 2. p. 777. Mertens germ. 1. p. 719. Scheuchz. prodr. p. 14. t. 1. Fl. Dan. t. 1631. Engl. Bot. 19 t. 1517. Rosén Nov. Act. Ups. VIII. p. 212 et 253.*

Hab. in fruticeto elevato prati Michelsängen ad Wängemyr paroeciæ Wänge Gothlandiæ meridionalioris copiose.

Radix caespitosa. Gramen saepe tripedale, laetius viride vaginis inferioribus retrorsum pilosis; foliis laxis, lineas tre-
latis. Spica habitu Hordeorum nostrorum, digitalis longitudi-
nis, sed parcius aristata ob calyces tantum subulatos.

45. H O R D E U M.

Linn. gen. ed. Schr. n. 129. Mertens germ. 1. p. 720.

Calyx bivalvis ternatus circa flores ternos positus in for-
mam involucri setacei. Flores laterales abortientes
(masculi) aristati. — Spica aristis setaceis crinita.

155. HORDEUM *murinum*: glumis calycinis interme-
diis lineari-lanceolatis ciliatis; exterioribus pedicel-
latis setaceis scabris, vaginis superioribus ventrico-
sis. *Linn. svec. n. 113. it. scan. p. 197 syst. ed.
Roem. 2. p. 793. Flor. Dan. t. 629. Retz. oec. p.
301. Fries halland. p. 31.*

Hab. in aggeribus urbium et pagorum praecipue lit-
toralium Scaniae occidentalis a Hvällinge frequen-
tissime, usque ad Helsingborg rarius, Hallandiam
parcius ad Laholm.

Radix annua, valde multiculmis. Culmi geniculati ple-
rumque pedales. Folia inferiora ciliata; supremorum vagi-
nae saepe penna anserina ampliores. Spica ipsa circiter bi-
uncialis, sed aristae sesquiunciam longae. — A pecudibus
nullis comeditur, sed quasi relinquitur muribus, unde ve-
tice *Mus-korn*.

156. HORDEUM *pratense*: glumis calycinis omnibus
setaceis scabris; exteriorum flisculis brevius ar-
statis, vaginis constrictis. *Roem. syst. 2. p. 794.
H. secalinum Retz. oec. p. 501. H. maritimum Fl.
Dan. t. 630.*

H. murinum β Linn. svec. n. 113. it. scan. p. 214.

Hab. in pratis humidis arena substratis non procul a
mare in Scania meridionali-occidentali passim: a
Kyrkeköpinge prope Trelleborg, trans Stora Ham-
mar versus Skanör, Hvällinge, Klagstorp, Malmö
usque ad St. Upåkra prope Lund satis copiose.

Radix perennis, caespitosa. Folia tantum radicalia pube-
scentia. Culmi erecti, sesquipediales, graciles (sine vaginis infla-
tis). Spica circiter biuncialis, sed aristae vix quatuor lineas longa.

ORD. 5. TRIGYNIA.

46. MONTIA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 133. Fuss. gen. p. 347. Gärtn. fr. 2. p. 220. t. 129.
 Calyx diphyllus, persistens. Corolla monopetala quinquepartita: laciniis duabus calyci oppositis majoribus, intermediis minoribus staminiferis. Styli ad basin juncti. Capsula unilocularis, trivalvis, trisperma. — *Herbula dichotoma; foliis oppositis. Ord. nat. 31. Succulentæ, sectio Portulacææ.*

157. *MONTIA fontana* α minor: foliis oblongis, pedunculis unifloris. *Schr. germ. 1. p. 415. Linn. svec. n. 115. Sv. Bot. t. 540. Flor. Dan. t. 131. Wahlenb. lapp. n. 78.*

M. minor Roem. syst. 2. p. 870.

β. major: foliis obovatis, pedunculis multifloris. *Schr. l. c. Mertens germ. 1. p. 402. Fries hall. p. 32.*

Hab. ad fontes et scaturigines totius Sveciæ usque in Lapponiam passim; β in rivulis ad litora maris Hallandiæ meridionalis ex. gr. ad Halmstad.

Radix α locis minus humidis annua, sed β in fontibus perennis. *Herbula* quoque pro loci diversitate varians: α vix digitalis altitudinis inferne rubicunda, superne pallida, divaricato-dichotoma; β vero in rivulis fontanis temperatis luxuriat, tota saturatius viridis, interdum pedem longa. Fructificatio in utraque eadem: calyce insigni fere involvente corollam albam. Capsula calyce tecta vix semine sinapis major.

47. HOLOSTEUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 136. Fuss. gen. p. 332. Gärtn. fr. 2. p. 231. t. 130.

Calyx pentaphyllus, persistens. Petala quinque apice subtridentata. Styli tres. Capsula ovata tri-sexfariam dehiscens: receptaculo centrali libero seminibus numerosis. — *Herba foliis oppositis, Ceraatio nimum affinis, staminibus quinque varians.*

158. *HOLOSTEUM umbellatum*: foliis ellipticis glaucis, caule superne glanduloso-pubescente, floribus umbellatis. *Linn. syst. ed. Roem. 2. p. 858. Flor.*

Flor. Svec.

6.

Dan. t. 1204. Ahlquist runst p. 8. Vet Ac. Handl. 1821. p. 500 294. 287. Fries nov. p. 6 28. 97. 118. Aspegren bleking. p. 11.

Hab. in campis siccissimis provinciarum meridionalium exteriorum, ut Scaniae ad Kåseherga et prope Löddeström multis locis. Blekingiae ad Skillinge, Oelandiae passim ad Runsten.

Radix annua. Planta maxime vernalis quasi ob praecipitantem vegetationem in angustiam redacta. Caules nonnulli, plerumque digitales, superne omnino nudi (sine foliis). Folia ovato-lanceolata, saepius glabra; sed in caule sub umbella pubescentia glandulosa adest. Umbella squamulis distichis tantum involutrata, plerumque quinqueflora. Flores albi parum aperti, post florescentiam deslexi.

48. KOENIGIA.

Linna. gen. ed. Schr. n. 137. Fuss. gen p. 93. Garth. fr. 2. p. 212. t. 128. Calyx corollinus (intus margineque coloratus), triphyllus, obtusus, staminibus alternans. Stigmata sessilia, poriformia. Semen calyce inclusum ovatum, compresso-subtriquetrum: cotyledonibus orbiculatis. — Herbulæ tenella foliis vaginula insertis, quasi Polygonum in minimum redactum.

159. KOENIGIA islandica: *Linna. mant. p. 55. syst. ed. Roem. 2. p. 875. Sv. Bot. t. 513. Fl. Dan. t. 418. Wahlb. lapp. n. 79. Læstadius Vet. Ac. Handl. 1822. p. 540.*

Hab. in locis aqua alpina subinundatis vel saltem haemectatis ad mare septentrionale. Varangriae Finmarkiae ex. gr. Ekeröe, Vårdöe; etiam in alpi-
bus Lulensibus 1) in Mouratasköpp ad Vasajök, non procul Tarraloubbal, et 2) ad Kåbrinojvi, Kap-påsvare, Iegnaapo-jolle, Stockejock versus Virihjaur.

Radix annua, filiformis. Caulis vix digiti minimi longitudine, crassitudine vix fili, interdum dichotomus. Folia alterna vaginulis laxis glaberrimis integerrimis diaphanis caulis continuationem foventia, vix tres lineas longa, semper obtusa, sed interdum oblonga interdum obovata fere ut in Peplide, nervo vel costa tantum ad basin conspicua. Flores inter folia summa aggregati, omnino sessiles, albescentes, semine papaveris vix majores. Aestivalis est.

CLASSIS IV. TETRANDRIA.

CONSPECTUS.

1. ORD. MONOGYNIA.

a. Flos aggregatus calyce communi. Semina solitaria nuda

- Calyx proprius bilabiatus tubulosus infra semen insertus* 49. GLOBULARIA
Calyx proprius aequalis coronans semen - - - - - 50. SCABIOSA
Calycis proprii loco bractea receptaculi - - - - - 56. SANGVISORBA

b. Corolla monopetala. Semina duo infera. Scellata.

- Semina tridentata. Corolla tubulosa* - - - - - 51. SHERARDIA
Semina globosa. Corolla tubulosa - - - - - 52. ASPERULA
Corolla plana s. rotata - - - - - 53. GALIUM

c. Corolla monopetala. Capsula

- Filamenta longissima. Capsula subunilocularis* - - - 54. PLANTAGO
Filamenta conniventia. Capsula unilocularis - - - 55. CENTUNCULUS

d. Corolla tetrapetala supra fructum

- Drupa nucleo biloculari* - - - - - 57. CORNUS
Nux unilocularis spinis oppositis armata - - - - - 58. TRAPA

e. Corolla nulla. Semen nudum - - - - - 59. ALCHERMILLA

2. ORD. DIGYNIA.

- Corolla nulla. Semina nuda* - - - - - 60. APHANES
Corolla demum globosa et supra capsulam tetrasperm. coarctata 61. CUSCUTA

4. ORD. TETRAGYNIA.

- Calyx nullus. Petala quatuor. Semina totidem sessilia* 62. POTAMOGETON
Calyx nullus. Petala nulla Semina pedicellata - - - 63. RUPPIA
Calyx tetraphyllus. Capsula unilocularis quadrivalvis - 64. SAGINA
Calyx subtetraphyllus. Capsula quatuor intorsum seminifera 65. FILLAEA

ORD. 1. MONOGYNIA.

49. GLOBULARIA.

- Linn. gen. ed. Schr. n. 146. Juss. gen. p. 109. Garia. fr. 1. p. 211, t. 44.*
Calycis communis foliola et paleae receptaculi lanceolatae. Calyx proprius urceolatus, villis clausus, bilabiatus, 4-5 fidus. Corolla tubulosa: limbi laciniis superioribus minimis. Semen unicum in fundo calycis superum. — Herbæ rigidae, caule unifloro subnudo. Ord. nat. 44. Aggregatae d.

160. *GLOBULARIA vulgaris*: caule herbaceo, foliis radicalibus subtridentatis petiolo brevioribus; caulinis lanceolatis. *Linn. svec. n. 116. syst. ed. Roem. 5. p. 39. it. gothl. p. 195 228. oel. p. 65. 72. Sv. Bot. t. 364. Wahlenb. Vet. Ac. Handl. 1805. p. 117. Ahlquist ibid. 1821. p. 297.*

Hab. in petris maxime apricis calcareis insularum formationis transitionis scil. Gothlandiæ præcipue occidentali-septentrionalis passim copiose ut ad Wisby, Hau, Fleringe, Thorsborg etc. Oelandiæ in Vestra Landthorngen prope Södra-alfvaren præcipue ad Resmo copiose.

Radix valde perennis, duras caespites constituens (unde *Berg Skrabba*), nigra. Folia radicalia non nisi extrema evidenter tridentata, raro digitum minorem lata; caulina bracteas magis referunt caule vix latiora, et in foliola calycis abeunt. Flos omnino globosus magnitudine nucis avellanae, eleganter cyaneus, initio aestatis optimus.

50. SCABIOSA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 149. Mertens germ. 1. p. 739. Gartn. fr. 2. p. 38. t. 86.

Calyx communis polyphyllus; proprius superus, duplex, demum semen coronans. Corolla infundibuliformis. *Herbae foliis oppositis, radice perenni. — Subdivisiones* 1) receptaculo villosa, calyce prop. interiore obsoleto (*Trichera* Schrad. n. 161). 2) receptaculo paleaceo, calyce prop. interiore quinquerradiato; exteriori a) quinquedentato (*Succisa*) b) indiviso scarioso n. 163. 164. — *Ord. nat. 44. Aggregatæ.*

161. *SCABIOSA arvensis*: corollis quadrifidis radiantibus, receptaculo villosa, foliis subpinnatifidis, caule hispido. *Linn. svec. n. 117. spec. pl. ed. Willd. 1. p. 550. Link. enum. hort. ber. 1. p. 150. Sv. Bot. t. 322. Flor. Dan. t. 447. Hartm. Vet. Ac. Handl. 1814. p. 96. Wahlenb. ib. 1811. p. 33.*

Hab. ad agros et in pratis siccioribus omnis Sveciæ usque in Jemtlandiam et Angermanniam passim.

Herba tota pilis rigidulis superne divergentibus hispida, pedalis et ultra, saepe triflora. Folia infima indivisa. Flores sub foenisecio ornatissimi dilute violacei, ultra pollicem latitudinem dicuntur Svecis *Åkervådd*, *Blåmunkar*, *Båtsmän* e. p.

2. *SCABIOSA succisa*: corollis quadrifidis æqualibus, receptaculo globoso, seminibus villosis, foliis ovato-lanceolatis subintegerrimis pilosiusculis. *Linn. svec. n. 119. syst. ed. Roem. 3. p. 60. Sv. Bot. t. 422. Flor. Dan. t. 279. Hartm. Vet. Ac. Handl. 1814. p. 96. Wahlenb. ib. 1811. p. 31. Hising. herjed. p. 51.* Hab. in pratis subhumidis totius Sveciæ usque in Jemtlandiam et Vestrobottiniam frequenter.

Radix prae ceteris succisa vel subtus praemorsa. Herbatum pilis rarioribus adpersa, pedalis et ultra. Flores lobosi, plerumque saturate caerulei, versus autumnum explati, svecice *Ängvådd, Blåhattar* etc.

63. *SCABIOSA columbaria*: corollis quinquefidis radiantibus, receptaculi paleis hyalinis, foliis radicalibus ovalibus crenatis glabriusculis; caulinis pinna-tis subfiliformibus, setis seminalibus calyce communi longioribus. *Linn. svec. n. 118 syst. ed. Roem. 3. p. 64. it. gothl. p. 216. 228 283. scan. p. 164. 208. Sv. Bot. t. 393. Fl. Dan. t. 314 Ahlquist runst. p. 9 Wahlenb. Vet. Ac. Handl. 1805. p. 117. Bjerkind. ib. 1776. p. 80. Næzén in Fant diss. de Ulricehamn p. 30. Videgren österg. p. 27.*

Hab. in collibus campisque siccissimis super formatione transitionis provinciarum meridionalium, ut Gothlandiæ ad Klasen, Carlsö, Thorsborg, Fåröen, Träkumla etc. Oelandiæ in Holmref, ad Runsten alibique, Scaniæ exterioris ad Weberöd, Högstebackar. Limhamn, Skabersjö, Fogelsång, Dybeck, Nöbbelöf, Degeberga, Höör etc. Vestgothiæ circa Falbygden præcipue ad Billingen, Ottrafva, Källsvene, Gökhem, Bolun, Varuhemskloster, Ulricehamn etc. Ostgothiæ in Omberg ad Rödgaßvel et Mullskræerne, nec non ad St. Ullevi prope Linköping.

Folia radicalia infima omnino indivisa, sed cetera basi innatissida; caulinarum laciniae omnes caule angustiores. Caulis pedalis et paullo ultra, geniculis rubicundis. Flores intense violacei, plus quam unciam lati, aestivales. Fructus stae longitudine seminis, brunneae.

164. **SCABIOSA** *svaveolens*: corollis quinquefidis
 antibus, receptaculi paleis apice incrassatis, fo-
 radicalibus lanceolatis integerrimis subglaucisce-
 bus; caulinis pinnatis subfiliformibus, setis semi-
 libus calyce communi brevioribus. *Decand. fl. fr.*
n. 3307. Mert. germ. 1. p. 716. Fries nov. p.
S. canescens Kitaib. hung. 1. t. 55. Roem et Sch.
syst. 3. p. 66.

Hab. in campis maxime arenosis Scaniae orienti
 ad Vidlsköfle, Efveröd, Gualöf etc. frequenter;
 non in planitie media ad Weberöd (*Fries*).

Herba tota pallidioris coloris, sine geniculis coloratis,
 perne puberulo-canescens. Caulis humilior vix plus qu-
 pedalis, simplex, superne tantum pauciflorus, Flores in-
 sius caerulei, magis serotini, svaveolentes. Paleae rece-
 culi apice herbaceae et incrassatae, extra semina apice p-
 minentes et praecipuam svaveolentiam gerentes; sed semi-
 radii contra macri decolorati. — Itaque potius in mons-
 sitatem quam varietatem tendit.

51. SHERARDIA.

Linn. gen. ed. Schreb. n. 156. Gartn. fruct. 1. p. 110. t. 24.

Involucrum suboctofidum. Calyx quadridentatus, p-
 sistens. Corolla infundibuliformis elongata. Sem-
 duo, intus sulco longitudinali exarata, calycis ru-
 denticulis coronata. — *Flores conglomerati intra*
volucrum. Radix annua. — Ord. nat. 16. Stellat

165. **SHERARDIA** *arvensis*: foliis subsenis subaequ-
 bus, floribus terminalibus involucro octofido nu-
 inclusis. *Linn. svec. n. 120. syst. ed. Roem. 3.*
273. Sv. Bot. t. 609. Flor. Dan. t. 459. W.
lenb. Nov. Act. Ups. VIII. p. 212. Ahlqu. ru-
p. 9. Leche scan. p. 2. Aspegren bleking. p.
Fries halland. p. 32. Wahlb. gothob. p. 22. 1
degren österg. p. 27.

Hab. in arvis et agris arenosis provinciarum me-
 dionalium praecipue maritimarum, ut Gothland
 in Sanda, Klinta et Hörsne, Oelandiae ad Run-
 etc., Blekingiae passim, Scaniae ad Ramlö
 Öfvedskloster etc. fere ubique, Hallandiae usque

fluvium Viskam Smolandiaëque adjacentis frequenter; etiam ad Vettern prope Holkaberg, Vaulstena et Ödeshög Ostgothiæ, ad Venern in Kinnekulle alibique Vestgothiæ raro.

Caules decumbentes, laxi, ramosi. Folia subsena, lanceolata, asperula. Involucra suboctofida: laciniis folio fere majoribus, laeviusculis. Flores intra involucrum aggregati, sæpe octoni. Corolla dilute violacea, unde svecice *Blåmadra*. Calyx 4-dentatus; dentibus tribus singulum semen coronantibus. Semen magnitudine fere seminis cannabini, fuscescens.

52. ASPERULA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 157. Juss. gen. p. 219.

Involucrum nullum. Calyx quadridentatus, evanescens. Corolla infundibuliformis, elongata. Semina duo, intus fovea rotunda notata; superne calva — *Flores sparsi. Radix perennis. — Ord. nat. 16. Stellatæ.*

166. ASPERULA *odorata*: foliis octonis lanceolatis, florum fasciculis pedunculatis, fructu hispido. *Linn. svec. n. 121. syst. ed. Roem. 3 p. 265. it. vetgoth. p. 55. scan. p. 101. 251 gothl. p. 60. 239. 151. Sv. Bot. t. 218. Flor. Dan. t. 562. Fries halland. p. 32. Samz. neric. p. 22. Næzén in Fant diss. de Ulricehamn p. 50.*

Hab. in fagetis umbrosis provinciarum meridionalium exteriorum frequenter; etiam in quercetis provinciarum littoralium orientalium et formationum transitionis usque ad Roslagiam et Upsaliam, Nericiam meridionalem ad Askersund et Vestgothiam in Kinnekulle etc. passim.

Herba prae ceteris exsiccando svaveolens, svecice *Mysk-madra* vel *Amour*, etiam *Myska*, corrupte *Móssika*. Folia plus quam unciam longa, eximie ciliato-serrata. Caules plerumque pedales. Flores albissimi, vernaes.

167. ASPERULA *tinctoria*: foliis linearibus: inferioribus senis; summis bracteantibus oppositis, corollis aveniis, fructu glabro, caule flaccido. *Linn. svec. n. 122. syst. ed. Roem. 3. p. 268. it. gothl. p. 168. 187. etc. oel. p. 47. 72. 115. Sv. Bot. t. 244. Retz. oec. p. 84. Wahlenb. ups. n. 98. (Forsand. scan. p. 8).*

Hab. in campis siccissimis Gothlandiæ et Oelandiæ frequentissime, unde parcius quasi dispersa est per regiones magis littorales et campestres orientales, ut Upsaliæ copiose, Scaniæ tantum ad Uddarp prope Christianstad; sed longius occidentem versus omnino desideratur nisi in formatione transitionis Vestgothiæ inter Källvene et Näs, et in præeruptis montis Omberg frequenter.

Radix pulchre rubro-colorata et tinctoria, Svecis *Färgmadra*. Herba laevissima, gracilis, sæpe plus quam pedalis. Flores nivei post solstitium explicati.

55. GALIUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 162. Juss. gen. p. 219. Garin, fr. 1. p. 209. 1. 24.

Calyx quadridentatus, minimus, evanescens. Corolla explanata, subrotata, quadri-(rarius tri-)fida, supra. Semina duo, superne calva, globosa. — *Ord. nat. 16. Stellatae.* — *Herbae* 1) *seminibus solidis corolla vix majoribus (radice perenni)* A) *glabris* a) *caule retrorsum hispido* n. 168-170. b) *laevi* α) *pedunculis subumbellatis rectis* n. 171. 172. β) *divaricatis* n. 173. 174. B) *seminibus hispidis* n. 175-177. 2) *seminibus inflatis, corolla multiplo majoribus, radice annua* n. 178. 179.

168. *GALIUM palustre*: foliis quaternis obovato-lanceolatis obtusis inæqualibus, caulibus diffusis læviusculis, seminibus lævibus corollas æquantibus. *Linn. svec. n. 126. syst. ed. Roem. 5. p. 215. it. vestgoth. p. 59 gothl. p. 127. Flor. Dan. t. 425. Wahlenb. lapp. n. 82. Zetterstedt res. 2. p. 150.*

Hab. in aquosis locisque limosis totius Sveciæ usque in Lapponiam frequenter.

Herba paullo succosior nitidior obtusior, foliis magis inæqualibus vel paucioribus quam in proximis. Caulis vix nisi infra genicula retrorsum asper. Corollae albae ut in sequentibus.

169 *GALIUM trifidum*: foliis quaternis sublinearibus obtusis, caule procumbente retrorsum hispido, seminibus lævibus recurvatis corolla trifida majoribus. *Linn. spec. pl. ed. 2. p. 155. Flor. Dan. t.*

48. *Roem. syst.* 5. p. 220. *Swartz Vet. Ac. Handl.* 1789. p. 40. *Wahlenb. lapp. n.* 85. *ups. n.* 100. *Fries halland. p.* 35. obs.

Hab. in paludibus præcipue ad oras lacuum sylvestrium per provincias plerasque superiores a Lapponia ad Vermlandiam, Uplandiam, Smolandiam prope Jönköping.

Multo minus proximis plerumque spithamale, inter muscos serpens, ideoque valde flexuosum, præcipue pedunculis; etiam asperrimum usque in pedunculos.

170. *GALIUM uliginosum*: foliis senis lanceolatis retrorsum aculeatis mucronatis rigidis, caule retrorsum hispido, seminibus scabriusculis corolla minoribus. *Linn. spec. n.* 127. *syst. ed. Roem.* 3. p. 247. *it. gothl. p.* 59 151. *Engl. Bot* 28. t. 1972. *Fl. Dan.* t. 1509. *Wahlenb. lapp. n.* 84.

Hab. locis uliginosis et inundatis universæ Sveciæ, alpihus tantum exceptis, ubique frequenter.

Rigidius ceteris mucronatis foliis suis, sed pedunculi læves. Caulis quoque in lucis siccioribus internodia medio lævia habet, quo in statu cum sequente perperam confunditur.

171. *GALIUM pusillum*: foliis suboctonis lineari-lanceolatis mucronatis caulibusque lævibus diffusis, pedunculis his dichotomis patentibus, seminibus lævibus. *Linn. spec. pl. ed. Willden.* 1. p. 589. var. *Smith Engl. Bot.* t. 74. *Wallroth ann. bot. p.* 22. n. 32. *Regensb. bot. Zeit.* 1821. p. 216.

G. sylvestre β *austriacum*. *Forsand. veg. scan. p.* 11. *Fries nov. p.* 66 *Ahlqu. Vet. Ac. Handl.* 1821. p. 299. *Rubeola saxatilis Burseri herb.* XIX. 17.

β . *sylvestre*: pedunculis axillaribus elongatis trichotomis. *Fries nov. p.* 6. 97. *halland. p.* 35. *Aspegren bleking. p.* 15.

Hab. locis uliginosis in campis elevatis Oelandiæ passim ex. gr. in Södra Alvaren, in districtu Slättbo ad Halltorp etc. copiosissime; Blekingiæ magis adventitium; β in collibus sylvestribus Scaniæ littoralis etc. passim.

Praecedenti tam affine, ut β omnino transitum efficere videatur. Ipsa planta vix plus quam digitalis longitudinis, tenuissima et laevissima, subnitida, aliquantum nigrescens.

172. *GALIUM saxatile*: foliis subsenis obovatis acutiusculis; superioribus lineari-lanceolatis mucronatis caulibusque laevibus procumbentibus, pedunculis erectis multifloris, seminibus scabriusculis. *Linn. svec. n. 1294. p. 463. spec. pl. ed. 2. p. 154. syst. ed. Roem. 5. p. 252. Flor. Dan. t. 1633. Engl. Bot. 12 t 815. Regensb. bot. Zeit. 1821. p. 539. Retz. oec. p. 279. Aspegren bleking. p. 12.*

G. hircynicum Fries nov. p. 6. 98. halland. p. 33.

Mertens germ. 1. p. 792.

Hab. in saxetis Hallandiae praecipue interioris et mediae ad fluvium Nissam in parocciis Drängsred et Thorup nec non Femsjö adjacentis Smolandiae occidentalis frequenter; etiam in finitima Scania ex. gr. supra Margreteorp rarius, Blekingia ad Gredby rarissime.

Etiam *G. uliginoso* affine et forsan ejus forma maxime occidentalis et saxatilis (granitoidea, cum praecedens maxime orientalis et petraea vel calcarea). Omnium maxime nigrescit et stolones numerosiores emittit, omni respectu se supra saxa expandens. Folia circiter lineam lata. Semina ob rugositatem quodammodo scabra.

173. *GALIUM Mollugo*: foliis octonis elliptico-lanceolatis mucronatis margine scabris divergentibus, caule flaccido ramisque patentibus, floribus paniculatis divaricatis, seminibus laevibus. *Linn. svec. n. 125. syst. ed. Roem. 3. p. 234. am. ac. ed. Schreb. 8. p. 33. Sv. Bot. t. 357. Flor. Dan. t. 455. Fries nov. p. 66. Samz. ner. p. 23.*

β . *ochroleucum*: foliis angustioribus longioribus. *Fries hall p. 54.*

G. verum var. *Linn. it. scan. p. 306.*

γ . foliis lineari-lanceolatis. *Wahlb. gothob. p. 22. (excl. synonym.)*

G. Mollugo β *angustifolium Retz. scand. 2. p. 35.*

Hab. in arvis et ad vias regionum exteriorum lacustrium, ut in insula fruticosa lacus Mälaren ad ar-

cem Stäket nec non in Åkerö Sudermanniæ, ad Lekeberga Nericiæ, in Lumsleden aliisque locis Gestriciæ, ubi dein plerumque β in litoralibus, per Roslagiam frequenter, per Scaniam ex. gr. prope Helsingborg et per Hallandiam ut ad Fröhöke parocciæ Breared, nec non γ in insulis extra Götheborg frequenter.

Praecedentibus omnibus multo majus, saepe bipedale, valde geniculatum et divergentur ramosum: pedunculis demum omnino divaricatis paniculam quasi dense reticulatam reddentibus. Flores in α majores albi, in β quo magis lutescentes eo minores ad sequentis speciei accedentes.

174. *GALIUM verum*: foliis octonis linearibus mucronatis margine revolutis scabriusculis, floribus divaricato-paniculatis congestis, seminibus glabris. *Linn. svec. n. 123. syst. ed. Roem. 5. p. 255. Sv. Bot. t. 165. Flor. Dan. t. 1146. Wahlenb. Vet. Ac. Handl. 1809. p. 218. — 1811. p. 33.*

Hab. in pratis, ad viarum agrorumque margines locis siccissimis vulgarissime per totam Sveciam usque ad Medelpadiam; Dalecarliæ superioris rarius ad Rättvik.

Caules plerumque pedales, teretiusculi, superne pubescentes. Folia filo parum latiora, supra nitida. Corollae sub toenisecio apertae, flavae unde plerisque Svecis *Gulmåra*, odoris mellei quare Gothis *Håningsgrås*, forsitan etiam *Jungfru M. sånggrås*, Scanis *Slågfrid* (Sliefred Linn, *skånsk. res. p. 272. alibi male Slig-frö*), quod in *Frillogrås* nonnulli vertunt. Alias *Trätogrås*.

175. *GALIUM boreale*: foliis quaternis lanceolatis obtusis trinerviis glabris, caule erecto tetragono scabro, panicula congesta, seminibus hispidis. *Linn. svec. n. 124. syst. ed. Roem. 5. p. 253. Sv. Bot. t. 122. Flor. Dan. 6. t. 1024. Wahlenb. lapp. n. 81. Zetterstedt res. 2. p. 150.*

Hab. in pratis et pascuis sterilioribus universæ Sveciæ, alpibus et alpinis locis tantum exceptis, vulgarissimum.

Radix crassitie chordæ, rubicunda, ad tingendum bo-

realibus (ut *Asperula tinctoria* australioribus) usitata, quare Jemtlandis *Låttgrås* (i. e. *Fårggrås*). Herba circiter pedalis ad angulos marginesque scabriuscula, ceterum glabra. Folia saepissime duas lineas lata. Corollae ante foenisecium optime explicatae, albae, non nihil svaveolentes, unde nomen *Hvitt-frillogrås*, *Hvit-måra*; etiam ob vim lactem coagulandi *Mjólkyta*.

176. *GALIUM rotundifolium*: foliis quaternis ovali-ellipticis obtusiusculis trinerviis ciliatis, caule decumbente, seminibus uncinato-pilosis magnitudine corollae. *Linn. spec. pl. ed. 2. p. 156 syst. ed. Roem. 3. p. 254 (Jacqu. austr. t. 94.) Rosén Nov. Act. Ups. VIII. p. 213. et 254. Mertens germ. 1. p. 778. n. 451. a. Barrel. ic. t. 324.*

Hab. in pinetis elevationibus insularum Gothlandiae parocia Sjunhem inter vias ad Viklou et Vänge ferentes (*Rosén*) et Oelandiae septentrionalis parocia Höghy inter Vedbornsträsk etj Hornsviken copiose (*Mr. J. H. Wallman*).

Radix eximie repens. Caules filiformes, vix spithamalis longitudinis. Folia sesquitertia lineam lata, insignitor virentia, setulis rigidulis parcius ciliata, ceterum glabriuscula. Inflorescentia patenter dichotoma. Flores albi ut in sequente. — Est itaque varietas illa subalpina minor rigidior glabrior (nec *G. ellipticum* Willden., quod latius, mollius et copiosius pilosum).

177. *GALIUM svaveolens*: foliis senis oblongo-lanceolatis mucronatis subciliatis, caule prostrato pilosiusculo, pedunculis folio longioribus subtrifloris, seminibus uncinato-pilosis magnitudine corollae. *Wahlenb. lapp. n. 85. Roem. syst. 5. p. 256.*

G. triflorum Willden. hort. berol. 1. t. 66. Michaux amer. 1. p. 80. Roem. syst. l. c.

G. pensylvanicum Mühlenb.

Hab. ad rupes umbrosas in Nordlandia Norvegiae inferalpina ejusque praefectura Salten prope pagum Dale copiose.

Herba laete virens, exsiccatione svaveolens. Canes tum radicem versus tum prope pedunculos plerumque glabri, in medio autem pilosis: pilis prope genicula retrorsum versis.

olia quoque subciliata: ciliis prope basin folii retrorsum
ersis. Pedunculi semper glaberrimi. In specimine ameri-
ano (*G. pensylvanici*) praesente etiam pili in caule ob-
ervantur quamquam rariores.

178. *GALIUM Aparine*: foliis octonis lanceolatis mu-
cronatis carina margineque retrorsum aculeatis, cau-
le tetragono aculeato, geniculis villosis, seminibus
uncinato-pilosis corolla triplo majoribus. *Linn. svec.*
n. 128. syst. ed. Roem. 3 p. 257. Sv. Bot. t. 419. Fl.
Dan. t. 495. Wahlenb. lapp. n. 86.

β. seminibus glabrescentibus.

Hab. in cultis totius Sveciæ frequenter.

Radix annua ut sequentis. Herba ceteris succosior, fra-
gilio, Roslagis non male *Vattenbinda*. Caulis plerumque
pennam gallinaceam crassus, saltem ad genicula tumida pel-
lucida. Pedunculi florentes foliis breviores. Flores pallide
lutescentes, aestate obvii. Fructus magnitudine seminis ca-
nabini.

179. *GALIUM spurium*: foliis suboctonis linearibus
mucronatis carina marginibusque retrorsum aculea-
tis, caule tetragono aculeato; geniculis glabrescenti-
bus, seminibus nitidis oblongatis corolla duplo ma-
joribus. *Linn. syst. ed. Roem. 3. p. 251. Engl.*
Bot. 26. t. 1871. Fries nov. p. 46. halland. p. 34.
G. agreste β Mertens germ. 1. p. 775.

Hab. inter linum aliaque corpora macriora præcipue
per regiones campestres a Scania ad Upsaliam et
Bahusiam rarius.

Præcedenti valde affine, sed duplo tenuius et rigidius,
minusque adhaerens. Caulis filo non multo crassior. Fo-
lia linea vix latiora. Pedunculi fructus foliis vel triplo lon-
giores. Semina minora.

54. P L A N T A G O.

Linn. gen. ed. Schr. n. 186. Juss. gen. p. 100. Garin. fr. 1. p. 236. t. 51.

Calyx minutus, subquadripartitus. Corolla persistens:
tubo cylindraceo-globoso; limbo quadripartito. Fila-
menta longissima. Capsula supera sed tubo corollæ
superne constricto quasi calyptrata, circumscissa sub-
monolocularis; receptaculo medio polyspermo in n. 180.

subhexaspermum in n. 181. quadri-dispermum in ceteris. — *Herbae apud nos acaules Ord. nat. 50. Holoracearum accedentes. Inflorescentiae: 1) spica arcte imbricata angustior lutescens a) corollae tubo glaberrimo n. 180. b) villosa n. 181. 182 2) spica densiflora crassior rubescens n. 185. 184.*

180 PLANTAGO major: receptaculo plano polyspermo, spica arcte imbricata lineari, scapo tereti, foliis subovatis integerrimis subseptemnervibus petiolatis glabriusculis. *Linn. svec. n. 129. syst. ed. Roem. 3. p. 111. Sv. Bot. t. 93. Fl. Dan. t. 46. Wahlenb. lapp. n. 87. Zetterstedt res. 2. p. 81.*

β. scopulorum: foliis sinuato-dentatis. *Fries hall. p. 34. Wahlb. gothob. p. 20.*

γ. angustissima: foliis subfiliformibus (quasi solo petiolo constitutis).

Hab. in viis, prope pagos, locisque alijs calcatis per totam Sveciam usque in Lapponiam inferiorem vulgarissime; β in litoribus maris Bahusiae, Hallandiae et Gothlandiae prope Långstite; γ Oelandiae extra Runsten locis mari inundatis.

Radix perennis, sed interdum tota fibrosa tenuis. Folia plerumque majora quam in ceteris notissima Svecis *Groblad, Låkeblad*, anstralioribus *Vågbråddblad*. Spica saepe scapo longior, aestate diu florens: corollis staminibusque umbrinis inconspicuis. — In maritimis forma foliorum tam variat, ut fructificatione opus sit ad variationes reducendas.

181. PLANTAGO Coronopus: receptaculo quadrialato subhexaspermum, spica arcte imbricata lineari, corollae tubo villosa, foliis linearibus pinnatifido-serratis pilosis. *Linn. svec. n. 134. syst. ed. Roem. 3. p. 159. it. scan. p. 198. 225. Mertens germ. 1. p. 811. Flor. Dan. t. 272. Leche scan. p. 2. n. 8. Aspeg. blek p. 12. Ahlqu. Vet. Ac. Handl. 1824. p. 296. Rosén Nov. Act. Ups. VIII. p. 213. Fries hall. p. 35. Wahlb. gothob. p. 21.*

Hab. in litoribus maris limosis extimis Scaniae praecipue occidentalis ex. gr. ad Skanör, Malmö, Lomma, Landskrona frequenter, Blekingiae rarius,

Oelandiæ occidentalis ad Färgstad, Gothlandiæ rarius in Långstille parociae Sproge, Hallandiæ septentrionalis ad Varberg etc. in Domsö extra Götheborg.

Radix minus perdurans quam in ceteris, semel tantum fructificans, itaque fructificatio perfectior. Herba valde rari-
atim decumbens, magnitudine varia. Folia cum laciniis
is plerumque digitum lata, sed lacinae singulae ut et fo-
rum ipsum medium nunquam lineis duabus latiores. Spica
inquam penna anserina crassior, lutescenter florens; dein
de pallescens ob pubescentiam omnes fere partes tegem-
m et quasi connectentem.

2. **PLANTAGO maritima**: spica arcte imbricata li-
neari, corollæ tubo pubescente, foliis carnosissimis basi
lanatis semicylindricis glaberrimis. *Linn. suec. n.*
133. it. scan. p. 225. 321. gothl. p. 109. 143. 233.
syst. ed. Roem. 5. p. 131. Fl. Dan. t. 243. Wahl-
lenb. lapp. n. 88.

β. **tenuissima**: foliis subfiliformibus; lana eviden-
tissima. *P. albicans Retz. Vet. Ac. Handl. 1769.*
p. 246. Leche scan. p. 2. n. 6 Mertens germ. 1.
p. 808. γ. (leptophylla) Flor. Dan. t. 691. Wahlb.
gothob. p. 21. (gentilis).

γ. **serpentina**: foliis planiusculis. *Retz. scand. 2. p. 56.*

δ. **dentata**: foliis sublanceolatis. *Roth germ. 1. p. 61.*
2. p. 173 Wallroth ann. p. 25 Fl. Dan t. 1634.

Hab. in litoribus maris tum orientalis usque ad Ve-
sterbotten tum occidentalis ultra Nordcap ubique
frequenter; β in campis Oelandiæ, Scaniae, Hal-
landiæ etc. γ præcipue Scaniae; δ in promontorio
septentrionali lapidibus arenariis tecto Holmref Oc-
landiæ maxima.

Radix valde perennans, sæpe caudicem supra terram ele-
vas ut reliqua planta succosa exsiccatione Foenum graecum
dolens, Scanis *Sutt.* Folia plerumque crassitudine pen-
e gallinaceae, sed in β vix filo crassiora et in δ inter-
m latitudine digiti tantum concava, eximie dentata. Spica
ascens paullo minus pubescit quam præcedentis, præcipue
β et δ corollæ tubus glabrescit.

corrupte *Bibernell*. Folia pleraque radicalia, spithamam longa, vix quinquejuga cum impari; foliola etiam petiolata, vix uncia longiora, supra rubicunda, infra pallidiora. Caulis subnudus, sesquipedalis vel paullo ultra. Flores aggregati vel si mavis capitula vix semiunciam longa lataque, superiore aestate florentia colore intensissimo sanguineo, unde etiam nonnullis Svecis *Blodtoppar*.

57. C O R N U S.

Linn gen. ed. Schr. n. 194. Juss gen. p. 238. Garin. fr. 1. p. 126 t. 26.

(Involucrum interdum tetraphyllum coloratum). Calyx minimus, quadridentatus, superus, deciduus. Petala quatuor staminibus alterna. Stylus stigmaque simplex. Drupa succosa; putamine biloculari; loculamentis monospermis per foramen sæpe continuis. — *Frutices aut in summo septentrione herbae foliis oppositis integerrimis subnervosis. — Ord. nat. inter 16. Stelatas et 18 Dumosas fere media.*

187. CORNUS sanguinea: arborea, cymis ebracteatis depressis supra planis, foliis ovatis subconcoloribus, ramis rectis ramulisque glabris. *Linn. svec. n. 158. syst. ed. Roem. 3. p. 320. it. gothl. p. 126 235. 291. oel. p. 56. 72. 106. scan. p. 88. 134. 159. 218. 269. 392. vestgoth. p. 32. 39. 40 84. Sv. Bot t. 233. Fl. Dan. t. 481. Bjerkand. Vet. Ac. Handl. 1776. p. 80. Forsand. veg. scan. p. 15. Næzén in Fant diss. de Ulricehamn. p. 30. Videgren österg. p. 27.*

Hab. in pratis nemorosis subhumidis per Gothiæ provincias formatione transitionis fundatas, ut Gothlandiæ ubique, Oelandiæ passim in Landborgen ad Köping, Resmo, Runsten etc. Scaniæ frondos-sylvestris præcipue orientalis copiose ad Balsberg, Ignaberga, Cimbrishamn etc. Vestgothiæ in Kinnekulle et Alleberg imprimis ad stratum lapidis nulli: Ostgothiæ in Omberg prope Vettern, in Vallersta ad Hassla etc.

Frutex fere orgyalis, ligno durissimo, unde plerumque Svecis *Benved*, Vestrogothis *Eknas* vel *Ekenas*, Scanis *Struss* vel *Strut* (quasi a *Struck* germanorum). Rami virgati, præsertim hieme eximie rubentes. Folia sæpe bis un-

m lata. Cyma albissima, initio aestatis florens. Drupae
umentum caeruleo-atrum; putamen sesquiertia linea nec
ius neque longius, osseum, unde Scanis *Gallenbára*.

8. CORNUS *svecica*: herbacea, umbella involucro
inclusa pedunculata, foliis sessilibus: nervis omni-
bus subdistinctis. *Linn. svec. n* 139. *syst. ed. Roem.*
3. p. 318 *it. vestgoth. p.* 57. 85. 115. *scan. p.* 415.
Rogberg smol. p. 22. *Sv. Bot. t.* 201. *Flor. Dan.*
t. 5. *Wahlenb. lapp. n.* 89. *Hartm. Vet. Ac. H.*
1818. *p.* 126. *Wahlenb. ib.* 1811. *p.* 26. *Hisinger*
dal. p. 23. *Kalm. bohysl. p.* 75. 110. 123. 129. 140.
Wahlb. gothob. p. 23. *Bjerkand. Vet. Ac. Handl.*
1776. *p.* 80. *Næzén in Fant diss. de Ulricehamn*
p. 30. *Fries halland. p.* 36. *Retz. oec. p.* 187. *Ro-*
sén Nov. Act. Ups. VIII. p. 215.

Hab. in pascuis umbrosis subhumidis Lapponiæ totius
etiam alpinæ, Vestrobotniæ, Jemtlandiæ vulgaris-
sime; in reliqua Norrlandia et Dalecarlia summa
usque ad Ore descendens passim parcius; — incre-
scit vero iterum Bahusiæ et Vestrogothiæ adjacentis
nec non Hallandiæ proximæque Smolandiæ occi-
dentalis usque ad Stenbrohult frequenter et ad la-
tus septentrionale montis Kullen Scaniæ; — dein
autem ad latus Sveciæ orientale non reperitur nisi in
oris maritimis Roslagiæ rarius, Ostrogothiæ in Lög-
skär extra Norrköping et in Tomsariveskog paroe-
ciæ Eista Gothlandiæ.

Radix perennis repens, quasi fruticulus subterraneus mi-
mus (Gestriciis *Alroth?*). Caules circiter spithamales sim-
icissimi (nisi demum ramuli duo infra umbellam fructife-
m egrediantur). Folia quo superiora eo majora, nunquam
men unciam lata, laete viridia. Umbella tota florem com-
positum eximie refert, involucris albissimis semiunciam fere
ngis conspicua, nota Gothis nomine *Holteblommor* (ob
cum). Flosculi ipsi atro-purpurei, vernaes; antheris al-
ntibus. Fructus etiam quasi compositus, insigniter ruber,
husiis *Skrubber* vel potius *Skrubbár* (Norvegis *Skrupbær*,
rba *Skrup*), Norrlandis (ob fatuum saporem) *Smórbár*,
estrobotniensibus *Svinbár*, aliis *Hónsbár*, *Hónson* etc.

58. T R A P A.

Linn. gen. ed. Schr. n. 208. Fuss. gen. p. 76. Gärtn. fr. 1. p. 127. s. 26.

Calyx quadripartitus, semisuperus. **Petala** quatuor, obovata. **Stylus** simplex stigmate emarginato. **Germe**n biloculare, sed maturescens in nucem unilocularem compressam circumcirca armatam laciniis calycis spinulentibus. — *Herba natans foliis indivisis petiolatis.* — *Ord. nat. 8. Tripetaloidae = Hydrocharides.*

189. **TRAPA natans** β glaberrima: nucibus sessilibus: cornubus quatuor patentibus, foliis rhombeis antrorsum dentatis. *Linn. svec. n. 140. syst. ed. Roem. 5. p. 306. Sturm Deutschl. Flor. h. 50. Mertens germ. 1. p. 822.*

Sjönötter: Crælius tunalåns etc. beskrifn. p. 134.

Hab. in lacubus pacificis limosis Smolandiae orientalis rarius, ut: in lacu Sulegångssjö parociae Misterhult (Herbar. Liljeblad.) et in lacu Älmten sub Baggetorp ejusdem parociae (Crælius), [in lacu Hökesjö parociae Lennhult olim secundum Linne].

Radix annua, fibrosa; fibris superioribus nonnullis pectinatis forsan foliis submersis dicendis. **Caulis** vel potius candelae e fundo ad superficiem aquae tendens, chordaeformis, paullo plus quam pedem longus. **Herba** ipsa natans apud nos multo minor et glabrior quam apud externos, supra superficiem aquae in formam orbis parum palma latioris expansa. **Petoli** circiter unciarum longitudinis, in medio non nihil dilatati sed linea vix latiores, glaberrimi. **Folia** vix unciarum longa sed plus quam unciarum lata, subrhomboidea, antice sinuato-dentata. **Flores** breviter pedunculati, vix quatuor lineas longi; **petalis** albis calyce duplo longioribus. **Nux** vero unciarum lata, fere totum pedunculum absorbens.

59. A L C H E M I L L A.

Linn. gen. ed. Schr. n. 222. Fuss. gen. p. 373. Gärtn. fr. 1. p. 346. s. 73.

Calyx tubulosus: limbo patente octofido; laciniis alternis minoribus. **Corolla** nulla. **Stylus** basi germinis adfixus. **Semen** unicum superum; sed tubo calycis inclusum, margineque ejus interiore fere lectum. — *Herbae foliis alternis radiatis, stipulis vaginantibus*

indivisis, floribus sparsis. Radix valde perennis. —
Ord. nat. 37. Senticosae.

90. *ALCHEMILLA vulgaris*: foliis reniformibus plicato-concavis novemlobis; serraturis apicis (tribus) æqualibus. *Linn. svec. n. 141. spec. pl. ed. Willden. 1. p. 698. Sv. Bot. t. 261. Flor. Dan. t. 695. Wahlenb. lapp. n. 90.*

β. *montana*: foliis planioribus, pubescentia magis adpressa ad costas folii sericea. *Linn. svec. — Wahlenb. lapp. — Wahlb. gothob. p. 23. Fries hall. p. 36. A. Montana Willden. en. hort. berol. p. 170. Wallroth ann. p. 26.*

Hab. in pratis et pascuis universæ Sveciæ alpibus summis tantum exceptis vulgatissime.

Folia insigniter cucullata Svecis *Daggskålar*, *Dagg-kå-*
z, *Skåcka*, divisione et pubescentia varia. Caules vix
 edales. Flores minuti circiter lineam lati, intus lutescen-
 s, initio aestatis aperti.

91. *ALCHEMILLA alpina*: foliis quinatis obtusis apice serratis subtus sericeis. *Linn. svec. n. 142. syst. ed. Roem. 3. p. 470. Flor. Dan. t. 49. Wahlenb. lapp. n. 91. Hisinger dal. p. 23. Kalm bohussl. p. 83.*

Hab. locis suboccultis in alpibus omnibus altioribus earumque radicibus a Nordcap usque ad Dalecarliam septentrionalem vel orientalem frequenter; etiam in insula Södra Kosterön ad Langgärde Bahusiæ septentrionalis.

Radix longior, saepe admodum extensa. Folia minora exiliter sericeo-nitentia. Caulis magis nudus saepe omnino apyllus, vix spithama longior. Flores magis conglomerati, tus tomentosi.

ORD. 2. DIGYNIA.

60. APHANE S.

in. gen. ed. Schr. n. 223. Juss. gen. p. 373. Garin. fruct. 1. p. 346. t. 73.
ulix ventricosus pervius ore quadrifido. Corolla nulla. Stamina nonnulla castrata. Semina duo (nisi unum abortiens) basi stylifera calycique affixa. — Herba stipulis multipartitis fructificationem includens. Ra-

dix annua. — Ceterum Alchemillae forsan nimium affinis.

192. **APHANES arvensis**: pubescens, foliis tripartitis; laciniis trifidis incisisque, floribus axillaribus conglomeratis submonandris. *Linn. svec. n. 143. it. gothl. p. 316. Vet. Ac. Handl. 1741. p. 187. Flor. Dan. t. 973. Rosén Nov. Act. Ups. VIII. p. 213. Rogberg smol. p. 22.*

Alchemilla Aphanes Roem. syst. 3. p. 470. Ahlquist runst. p. 9. Fries halland. p. 36. Aspegren bleking p. 13. Videgren österg. p. 27.

Hab in arvis campisque elatis arenosis præcipue formatione transitionis fundatis per Gothiam non raro, ut Gothlandiæ ad Dalhem, Eskelhem, Heide etc. Oelandiæ ad Runsten etc. Scaniæ imprimis orientalis ad Cimbrishamn etc. ad Lund, Söfde multaque alia loca; Vestgothiæ ad Varnhem, Timmerdala, Lugnås etc. Ostgothiæ australioris montanæ Kinda härad, Omberg etc.; — nec non in nonnullis aliis locis Hallandiæ meridionalis, Blekingiæ, Smolandiæ meridionalis ad Stenbrohult etc.

Herba tota ex cano glaucescens, pilis tenuissimis obsita. Caules plures plerumque decumbentes, circiter digitum longi. Folia stipulis vix duplo majora, utplurimum quatuor tantum lineas lata, ob concinnam fere pectinatam divisionem nonnullis svecice *Jungfrukamm*. Flores in sinu stipularum valde inconspicui, parum aperti, virentes, initio aestatis obvi. Calix seminiferus vix semine papaveris major.

61. CUSCUTA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 227. Gärtn fr. 1. p. 297. t. 62.

Calyx quadri-(raro 5-)fidus. Corolla demum globosa et supra capsulam constricta: ore quadri(rarius 5-)fido. Capsula basi circumscissa et decidua, bilocularis: loculamentis dispermis. Seminis embryo spiralis, subacotyledoneus. — *Herbae filiformes parasiticae aphyllae Convolvulis quodammodo affines.*

193. **CUSCUTA europæa**: floribus sessilibus subnudis, corolla intus nuda, stigmatibus divergentibus acutis,

caulibus filiformibus. *Linn. svec. n. 144. syst. ed. Roem. 6. p. 199. Sv. Bot. t. 552. Flor. Dan. t. 199. Hisinger verml. p. 11*

β tenuior: floribus lutescentibus. *Wahlenb. ups. p. 55.* Hab. in Lupulo, Urtica, Cannabi etc. β in Lino per Sveciam fere totam usque in Angermanniam ex. gr. Åska passim.

Constituit tegmen invisum saepe Svecis *Skorf* vel *Bindeskorf*, in Humulo *Humlebinda*, in Urticis *Nåsalesilke*, Lino *Hörsilke*; alias *Snarrefva*, *Tåbengrás* e. s. p. tota fere rosei coloris est. Flores ipsi sub anthesi semine urvi non majores, sed demum grandescunt in capsulam ridem magnitudine seminis Piperis.

ORD. TETRAGYNIA.

62. POTAMOGETON.

Linn. gen. ed. Schr. n. 234. Juss. gen. p. 23. Gärtn. fr. 2. p. 23. t. 84.

alyx nullus. Petala quatuor (saep̄ viridia calyciformia) obovata incurva ungviculata. Stamina sessilia: antheris geminis. Semina quatuor nucularia obliqua stylo brevissimo uncinata. — *Herbae aquaticae: foliis caulinis vacuis alternis, fulcrantibus oppositis; stipulis intra folium unitis (except. ult.)* — *Ord. nat. 8 Tripetaloidae: Potamophilae.* — *Divisiones:* 1) *foliis latioribus, elliptico-lanceolatis* a) *superioribus emersis subcoriaceis* *) *caule simplici* n. 194. 195. **) *caule ramoso* n. 196. 197. b) *omnibus immersis pellucidis lucidisque* n. 198-201. 2) *foliis linearibus [semper immersis]* a) *stipulis a folio distinctis* n. 202-204. b) *stipulis folio connatis* n. 205. 206.

94. POTAMOGETON *natans*: foliis omnibus petiolatis: natantibus ellipticis obtusis; floralibus basi subcordatis; inferioribus submersis evanescentibus, caule simplici. *Linn. svec. n. 145. syst. ed. Roem. 3. p. 503. Flor. Dan 6. t. 1025. Wahlenb. lapp. n. 92. Hartm. Vet. Ac. Handl. 1818. p. 137.*

α. *fluitans*: foliis omnibus angustatis. *Mertens germ. 1. p. 838. Fries nov. p. 111.*

Hab. in aquis magis pacatis totius Sveciae usque in Lapponiam ubique; β Scaniae in fluviis ex. gr. Rönneå.

Radix hujus ut fere omnium sequentium perennis. Folia natantia insigniora quam in sequentibus, saepe sesquiquartam lata, Svecis *Bläcken*, *Gäddnate* etc. Spicae semper insigniter rufescunt. Semina magnitudine fere lentis.

195. *POTAMOGETON rufescens*: foliis summis subnatantibus oblongis basi attenuatis subpetiolatis; inferioribus immersis duplo longioribus sublinearibus sessilibus discoloribus, caule simplici. *Roem. syst.* 5. p. 510. *Mertens germ.* 1. p. 841. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1818. p. 157. 158. *Wahlenb. ups. n.* 113. *Fries nov.* p. 67. 104.

P. coloratus Flor. Dan. t. 1449.

P. fluitans Engl. Bot. t. 1286. *Liljebl. sv. fl. ed.* 2.

Hab. in lacubus sylvaticis et fluviis frigidioribus imprimis Sveciae septentrionalioris et montanae frequenter a Jemtlandia ad Smolandiam.

Caulis simplex ut in praecedente, sed tenuior quamquam duplo crassior quam sequentium. Folia inferiora longe majora saepe semipedalis longitudinis et latitudine digiti majoris, quasi mollioris substantiae, itaque saepius lacerata, insigniter rufescentia. Semina duplo minora quam in praecedente, acutiora.

196. *POTAMOGETON heterophyllum*: foliis natantibus ellipticis utrinque obtusis longe petiolatis; immersis sessilibus sublanceolatis duplo minoribus, caule ramoso. *Schreb. spicil. p.* 21. *Roem. syst.* 5. p. 506. *Flor. Dan.* 8 t. 1265. *Wahlenb. ups. n.* 111. Hab. in aquis minoribus passim fluentibus Sveciae magis campestris usque ad Uplandiam passim.

Totum laetius virens quam proxima. Caulis infra aquam eximie ramosus, fere tenuitate fili et foliis tantum minutis praeditus.

197. *POTAMOGETON gramineum*: foliis omnibus subaequalibus sublanceolatis; inferioribus subamplectentibus; natantibus subsessilibus, pedunculis incrassatis, caule ramoso. *Linn. svec. n.* 151. *lapon. n.* 70. *Flor. Dan. t.* 222. *Ehrlh. Beitr.* 2. p. 167. n. 4. *Götting. anzeig.* 1821. n. 177. p. 1766. *Wahlenb. upsal. n.* 112. (excl. syn. *P. lanceolati*)

lapp. n. 94. Zetterstedt res. 2. p. 185. Liljebl. sv. fl. ed. 1 et 2. Osbeck hall. n. 122. Fries hall. p. 37.
 Hab. in aquis frigidioribus fluentibus præcipue Sveciæ septentrionalioris usque in Lapponiam frequenter.
 Caulibus plures pedes longis instar graminis copiosi fluitant. Folia pleraque submersa circiter sesquiunciam longa et necas quatuor lata, subcomplicata et extrorsum curvata; nantia pauca et non semper præsentia, fere ejusdem magnitudinis, sed sursum latiora. Pedunculi breves et sursum inflati adesse videntur, ut elevetur planta, quæ difficilior nam omnia præcedentia natat et ad sequentia valde accedit.

98. *POTAMOGETON perfoliatum*: foliis amplexicaulibus cordatis obtusiusculis integerrimis, stipulis minutis. *Linn. svec. n. 146. syst. ed. Roem. 3. p. 507. Sv. Bot. t. 580. Flor. Dan. t. 196. Wahlenb. lapp. n. 93.*

Hab. in lacubus et fluviis totius Sveciæ etiam Lapponiæ frequenter.

Plerumque profundius sub aqua latens et nitidioris habitus dicitur Medelpadis *Åluate*. Semina lunata, sed dorso obtusiuscula. Flores eximie virides.

99. *POTAMOGETON flexicaule*: foliis basi ovata, subamplectentibus sursum lanceolatis; infimis obtusis apice concavis, stipulis acuminatis demum scariosis, seminibus lunatis argute carinatis. *Dethard. in Strelitz. anzeig. 1809. n. 50.*

P. prælongum Wulfen. in Roem. arch. 3. p. 53r. Roem. syst. 3. p. 510. Flor. Dan. t. 1687. Fries nov. p. 110. — P. acuminatum Fl. Ups. n. 116.

Hab. in lacubus maxime tranquillis sæpe limosis Sveciæ magis campestris a Scania ad Uplandiam passim.

Utpote in aqua pacifica crescens minus extenditur quam insequens pleraque alia et caulis eximie flexuosus. Ceterum magnitudine sequenti vix cedit. Caulis pennam gallinæ crassus. Folia spithamam longa et ultra, unciam lata. Stipulae valde singulares, cito albescentes et demum evanescentes quasi non essent substantia foliorum. Folia tantum foliorum autumnalium cuculliformia. Semina majora quam in ullo alio sesquilineam lata. Flores valde virescunt.

200 **POTAMOGETON lucens**: foliis basi attenuatis subpetiolatis lanceolatis, stipulis lingvæformibus obtusis foliaceis. *Linn. svec. n. 147. syst. ed. Roem. 3. p. 509. Flor. Dan. t. 195. Wahlenb. ups. n. 117. Hartm. Vet. Ac. Handl. 1818. p. 123.*

β. **acuminatum** *Fl. Dan. t. 1384. Fries nov. p. 46*

Hab. in fluviis majoribus et lacubus regionum magis campestrium Sveciæ usque ad Uplandiam copiose.

Maximum totius generis bene audit svecice *Grof-nat*. Caulis saepe orgyam longus et pennam anserinam crassus. Folia interdum pedem longa et uncias duas lata, laete virentia et reticulata. Stipulae maximae substantia foliorum. Spicae magnitudine digiti minimi, ut in tota subdivisione eximie virides; sed semina minora dorso parum acuta.

201. **POTAMOGETON crispum**: foliis adnatis linearilanceolatis acutis undulatis serratis, seminibus rostratis, caule alato. *Linn. svec. n. 148 syst. ed. Roem. 3. p. 511. it. scan. p. 95. Fl. Dan. 6. t. 927. Wahlenb. ups. n. 114. Hartm. Vet. Ac. Handl. 1818. p. 123.*

Hab. in fontibus et aquis magis fluctuantibus Sveciæ campestris meridionalioris frequenter, Ostgothiæ et Uplandiæ passim.

Praecedentibus suae sectionis angustius, omnium maxime fluctuans et undulatum, solumque sui generis serratum. Ceterum folia marginibus suis viridibus in caulem decurrunt eumque alatum reddunt; semina rostrata ut in nullo alio. Stipulae vix ullae. Color etiam florum valde viridis.

202. **POTAMOGETON pusillum**: caule subsetaceo, foliis linearibus acutis, spicis demum globosis, seminibus ovato-oblongis ecarinatis. *Linn. svec. n. 153. syst. ed. Roem. 3. p. 516. Flor. Dan. 9. t. 1451. Vaill. paris. t. 32. f. 4. Wahlenb. lapp. n. 95.*

Hab. in fossis et aquis minoribus ubique, nec non ad fundum lacuum Sveciæ septentrionalis usque in Laponiam infimam passim.

Totum annuum magis quam ulla alia species. Tenuissimum quoque omnium: caule digitalis plerumque longitudini omnino setaceo, foliis tantum semilineam latis. Spicae interdum biflorae, seminibus octo, teretiusculis (nec ullo modo carinatis saltem in forma septentrionali tota submersa)

3. **POTAMOGETON compressum**: foliis linearibus obtusis basi biglandulosis caule compressiusculo triplo latioribus, seminibus oblongatis subcarinatis. *Linn. svec. n. 149. syst. ed. Roem. 3. p. 512. Ehrh. Beitr. 4. p. 48. n. 8. Flor. Dan. t. 203. Wahlenb. ups. n. 119. Hartm. Vet. Ac. Handl. 1818. p. 123. P. obtusifolius Mertens germ. 1. p. 855. (pedunculis abbreviatis).*

3. **elongatum**: pedunculis extensis. *P. compressus Mertens l. c. p. 856.*

Hab. in lacubus et piscinis Sveciæ magis campestris infra flumen Dalecarlicum passim.

Praecedente paullo tantum majus et latius. Folia vix li-
tiora. Semina etiam duplo latiora quam in praece-
dente evidenter carinata quidem, sed longe minus quam in
puente. Ceterum varietas α brevior, ramosior, magis fu-
scentis coloris et succosioris substantiae quasi nervos la-
tales foliorum occultantis; β longior, tenuior, nervis late-
ribus foliorum evidentioribus.

4. **POTAMOGETON laticaulis**: caule compresso fo-
liaceo latitudine foliorum linearium multinervium
basi eglandulosorum, seminibus lunatis acute cari-
natis. *P. complanatum. Fries nov. p. 28. 111. Wah-
lenb. ups. n. 118.*

Hab. in lacubus purioribus Scaniae saltem, Hallandiae,
Ostrogothiae et Uplandiae passim.

Omni parte majus proxime praecedente. Caulis praecipue
brevioribus et flexuosis speciminibus magis fragilis vel
cilius discedens quam in ullo alio; quo brevior eo etiam la-
tus, sed in maxime elongatis plantis folio paullo angustior
praecipue inferne. Folia semper sesquilineam lata, nervis
ultis transparentibus. Pedunculi in brevioribus plantis e-
adem compressis fere latitudine caulis, sed in elongatis sub-
formes. Semina ob latera impressa reniformia, sesquili-
neam lata. Flores magis virides quam in proximis. 71

5. **POTAMOGETON marinum**: stipulis folio lineari
adnatis a caule discedentibus hyalinis. *Linn. svec. n. 152.*

Hab. in aqua maris orientalis ad insulas exteriores ex-
gr. inter Utön et Ornöen Sudermanniae.

Sequenti proxime affine, sed foliis sesquilineam latis et caule

præsertim exsiccatò compresso non potest non bene distingui. Caulis in hoc non comprimitur ut in præcedentibus, adeo ut latus planum folii in caulis planum decurrat, sed folium canaliculatum inferne caulem comprimit, quare latus exterius folii superioris margini vel angulo caulis correspondet. Semina non vidi.

206. *POTAMOGETON pectinatum*: stipulis folio filiformi adnatis caulem vaginantibus, spicis interruptis, seminibus subrotundis. *Linn. svec. n. 150. syst. ed. Roem. 3. p. 513. Vaill. paris. t. 32. f. 5. Wahlb. ups. n. 121.*

β. setaceum. *Fries hall. p. 37. Fl. Dan. t. 186.*

Hab. in aqua marina magis pacifica et lacubus amni-
busque provinciarum campestrium præcipue littora-
lium infra flumen Dalecarlicum passim.

Species omnium angustissima, tota usque ad spicas filiformis, longitudine valde varians, interdum multipedalis. Semina ecarinata fere ut in *P. pusillo*.

63. RUPPIA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 255. Juss. gen. p. 23. Garin. fruct. 2. p. 23 t. 84.

Calyx nullus (nisi velis denticulus spadiceis antheras gerens). Corolla nulla. Antheræ simplices obliquæ. Semina quatuor e receptaculo pedicellata, lagenæformia, obliqua: rostro rectiusculo. — *Inflorescentia subspicata biflora. Herba marina, foliis alternis vaginantibus (sine stipulis separatis), præcedenti generi proxima.*

207. *RUPPIA maritima*: *Linn. svec. n. 154. syst. ed. Roem. 5. p. 518. it. vestgoth. p. 186. Fl. Dan. t. 366. Engl. Bot. t. 136. Wahlb. gothob. p. 25. Fries halland. p. 37. Rosén Nov. Act. Ups. VIII. p. 213. Ahlquist Vet. Ac. Handl. 1811. p. 296. Aspegren bleking. p. 14.*

β. pedunculis spiralibus folio multiplo longioribus.

R. m. rostrata Agardh phys. sällsk. årsber. 1823. p. 51.

Hab. in aqua marina stagnante præcipue supra fundum limosum maris occidentalis Bahusiæ frequentissime, Hallandiæ borealis passim usque ad Halmstad; dein vero vix nisi rarius ad mare orientale latissimum, ut Gothlandiæ in promontorio Näs

Oelandiæ orientalis et Ostgothiæ in Mörjevik prope Stegeborg, Blekingiæ; β in fretis fluenti mari oppositis Scaniæ inter Landskrona et Gråen, Hallandiæ ad Onsala.

Radix propagulis perennat. Caulis filiformis, geniculatus. Lilia setiformia inferne caulem vaginantia; vaginis versus apicem caulis inflatis ob fructificationem. Quo longior est liliis, eo breviores pedunculi et eo minor fructificatio. β Caulis vix digitalis, sed pedunculi plus quam spithamales tota fructificatio major.

64. SAGINA.

an. gen. ed. Schr. n. 236. Fuss. gen. p. 333. Gartn. fr. 2. p. 225. t. 129.

Calyx quadripartitus, patens, persistens. Petala quatuor obsoleta. Capsula supera unilocularis quadrivalvis; receptaculo centrali polyspermo. — *Herbulæ floribus pedunculatis solitariis, radice annua* — *Ord. nat. 26. Caryophyllææ, sectio Alsinaeæ.*

1. *SAGINA procumbens*: caulibus procumbentibus radican- tibus glabris; pedunculis erectis: fructifican- tibus apice incurvis. *Linn. svec. n. 155. syst. ed. Roem. 3. p. 497. Engl. Bot. t. 880. Wahlenb. lapp. n. 96.*

hab. in arvis, viis, arcibus per totam Sveciam, vix qui- dem alpebus exceptis, ubique frequenter.

Ob caules radican- tes saepe ultra annum perdurans. Folia linearia, caule parum latiora, saepe mucronulata. Peduncu- lus fasciculo foliorum erectus, circiter semiuncialis, apice incurvato fructum incrementum gerens. Flos lere totus vi-vens, aestivalis.

2. *SAGINA apetala*: caule suberecto dichotomo, fo- liis subulatis acuminatis basi ciliatis, pedunculis to- tis rectis. *Linn. mant. p. 559. syst. ed. Roem. 3. p. 498. Mertens germ. 1. p. 865. Engl. Bot. t. 881.*
S. ciliata: calyce angustiore acutius *Fries nov. p. 47. Wahlb. gothob. p. 24. Sv. Bot. t. 562. f. 1.*

3. *maritima*: caule strictiore, foliis calyceque latio- ribus obtusioribus.

S. maritima Engl. Bot. t. 2195. Mert. germ. 1. p. 866.

S. stricta Fries nov. p. 47. 104. hall. p. 38. Sv. Bot.

C. Corolla monopetala supera

- Corolla campanulata. Capsula poris dehiscens* . - 84. *САНПАНУЛА*
Corolla infundibuliformis. Bacca polysperma - - - 86. *ЛОНИКЕРА*

D. Corolla pentapetala

- Capsulae quinque margine superiore dehiscences* - - 90. *ЕВОНУМ*
Bacca supera 3-4 locularis - - - - - 91. *РНАНИУМ*
infera unilocularis polysperma - - - - - 92. *РИС*
calyci innata quinquelocularis - - - - - 93. *НАДРА*

E. Flores incompleti

- Capsula supera quinquevalvis* - - - - - 94. *ГЕРА*
Semen nucleare tubo calycis corticatum - - - - - 95. *ТРЕУ*

2. ORD. DIGYNIA.

A. Corolla monopetala infera. Fructus polyspermus

- Corolla basi nectario repleta. Folliculi duo* - - - 99. *АСКЛЕРА*

B. Flores incompleti. Semen unicum.

- Filamenta quinque sterilia. Semen capsulae evalvi tectum* 100. *НЕРИЯРИА*
Semen orbiculare depressum intra calycis lacinas - 101. *СМЕНОПОДИУМ*
Semen obconicum embryone spirali repleto, calyce coronatum 102. *САЛСОЛА*
Calyx urceolatus. Semen inclusum capsula alata - - 103. *УЛЬМА*

C. Corolla pentapetala supera. Semina duo nuda.

Umbellata.

α. Umbella simplex vel incompleta.

- Petala apice integra rectiuscula. Commissura seminibus planis contrariis*
 104. *HYDROCOTYLE*
Umbella capitata. Petala inflexo-duplicata. Commissura seminibus parallelis 105. *ЕРУКА*
Petala inflexa. Semina ovata: aculeolis hamatis - - 106. *САНИКУЛА*
Petala incurva integra. Commissura seminibus suboppositis contrariis
 107. *БУПЛЕРУМ*

β. Umbella duplex.

- * *Involucro universali partialique*
 † *Semina ovata hispida s. asperula.*

- Involucrum univ. pinnatifidum. Umbella concava. Seminum ala villata*
 109. *ДАУКУМ*

- Petala subradiantia: lacinula brevi. Semin. vallec. univittata* 108. *ТОРТУ*

- Petal. aequalia: lacinula uncinata. Semin. vallec. univittata* 112. *АТНАМАНТА*

†† *Semina gibba commissura contraria*

- Semina evittata: costis undulatis* - - - - - 110. *СОН*

- multivittata. Petala incurva* - - - - - 116. *ЛИГУСТИКУМ*

- obcordata* - - - - - 118. *СИ*

- valleculis univittatis. Petala oblonga integra* - - 119. *СИ*

+++ *Semina planiuscula commissura parallela*

Semen quadrialatum: alis univittatis - - - - 114. LASERPITIUM

Semina marginibus membranaceis: valleculis univittatis - 111. SELINUM

Semina dilatato-marginata: vittis commissuralibus abbreviatis clavatis
115. HERACLEUM

Petala acuminata arcuata - - - - - 117. ANGELICA
incurva latea. Semina evitt. Umbellulae inaequales 113. PEucedanum

** *Involucro partiali, sed nullo universali*

Umbella partiales demum capitata. Semina connata. Petala radiantia
120. OENANTHE

plana. Sem. subconnata. Pet. aequal. 121. PHELLANDRIUM

Semen quodvis sphaeroideum. Vittae commissurales unitae - 122. CICUTA

hemisphaericum. Vittae commissurales distantes 123. AETHUSA

Semina tereti-elongata vittata - - - - - 124. SCANDIX

evittata - - - - - 125. CHÆROPHYLLUM

plana biscucellaformia - - - - - 126. IMPERATORIA

*** *Involucro utroque nullo nisi spurio univers.*

Semina valleculis univittatis, plana suborbicul. Pet. invol. 127. PASTINACA

oblonga. Petala carinata - 128. CARUM

Semina multivittata ovata. Petala apiculo acuminato - 129. PIMFINELLA

oblongata. Petala apiculo obtuso - - 130. APIUM

Semina evittata - - - - - 131. ÆGOPODIUM

5. ORD. TRIGYNIA.

Corolla supera monopetala. Bacca monosperma - 132. VIBURNUM

erisperma - - 133. SAMBUCUS

Corolla infera pentapetala. Capsula unilocular. Sem. pappos. 134. TAMARIX

4. ORD. TETRAGYNIA.

Lectaria radiata. Stigmata sessilia. Capsula semiquadriloc. 135. PARNASSIA

nulla. Styli bifidi. Capsula monolocularis - 136. DROSER

5. ORD. PENTAGYNIA.

Glyx indivisus. Semen unicum - - - - - 137. STATICE

Glyx 5-4phyllus. Capsula - - - - - 138. LINUM

Glyx decemfidus. Semina nuda - - - - - 139. SIBBALDIA

ORD. POLYGYNIA.

Glyx pentaphyllus. Petala quinque. Semina numerosissima 140. MYOSURUS

ORD. 1. MONOGYNIA.

66. ECHIUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 251. Juss. gen. p. 145. Gart. fr. 1. p. 226. t. 67.

Glyx quinquepartitus. Corolla aperta, subcampanulata, obliqua. Stamina patentia. Stigma bipartitum.

Semina quatuor, crustacea, scabra, dorso carinata, basi imperforata adfixa. — Herba asperissima. — Ord.

nat. 42. Asperifoliae ut generum sequentium 8.

Flor. Svec.

8.

211. **ECHIUM vulgare**: caule herbaceo tuberculoso-hispido, foliis lineari-lanceolatis hispidis, spicis lateralibus pilosis approximatis, staminibus subexsertis. *Linn. svec. n. 168. syst. ed. Roem. 4. p. 23. it. scan. p. 115. 177. 178. 198. etc. gothl. p. 164 am. ac. t. p. 95. Sv. Bot. t. 274. Flor. Dan. t. 445. Fries halland. p. 40. Wahlb. gothob. p. 24. Wahlenb. ups. n. 124. Videgren österg. p. 27. Aspegren bleking. p. 15.*

Hab. in arvis et campis Scaniæ et Gothlandiæ copiosissime; ceterum vix nisi in ruderalis Hallandiæ Bahusiæ, Oelandiæ ad Thorslunda, Sudermanniæ, Ostrogothiæ, Uplandiæ etc. rarius; rarissime Gestriciæ in Lumsheden.

Radix biennis. Caulis strictus bipedalis et ultra, simplicissimus, angustus ut tota planta. Spicae laterales breviores. Corollae circa foenisecium explicantur spectabiles cyaneae, quare planta Blekingis *Blâtistel*, aliis *Blåkunter*, etiam *Snokört*, *Vargtrut* etc.

67. LITHOSPERMUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 241. Juss. gen. p. 145. Garin fr. 1. p. 327. t. 67.

Calyx quinquepartitus. Corolla infundibuliformis: tubo gracili. Semina quatuor, lapidea, dorso subcarinata, basi imperforata adfixa.

212. **LITHOSPERMUM officinale**: seminibus laevissimis, corollis calycem superantibus, foliis lanceolatis acutis venosis asperis. *Linn. svec. n. 159. syst. ed. Roem. 4. p. 42. it. gothl. p. 289. oel. p. 70. 156. vestgoth. p. 33. Sv. Bot. t. 177. Flor. Dan. t. 1084. Leche scan. p. 22. (Fries halland. p. 39). Wahlb. gothob. p. 24. Kalm bohysl. p. 75. Wahlenb. ups. n. 125. Bjerkand. Vet. Ac. Handl. 1776. p. 80.*

Hab. in terra calcarea molliori præcipue ad calcis ustrinas insularum Gothlandiæ et Oelandiæ copiosissime, Scaniæ ad Söfdeborg etc., in ruderalis (Hallandiæ). Bahusiæ aliarumque regionum littoralium parcius, in insulis apricis Mæleri lacus (ubi solito major copia testacearum et ovorum) similibusque locis ad Venern ex. gr. Kinne-

superiorem passim copiose: (sed haud adest versus mare occidentale supra Hallandsås, ne in Smolandia quidem adjacenti).

Herba vix pedem alta apud nos non maculata ut nomen *Lungört* mereatur. Flores sensim explicantur ineunte vere primum rubri, dein caerulescentes.

215. *PULMONARIA angustifolia*: calyce tubum corollae æquante, foliis radicalibus sublanceolatis hirsutis; caulinis lanceolatis sessilibus. *Linn. svec. n. 164. syst. ed. Roem. 4. p. 53. Sv. Bot. t. 544. Fl. Dan. t. 483. Retz. Vet. Ac. Handl. 1769. p. 216. Zetterstedt res. 1. p. 11.*

Hab. in pratis collinis Gothiæ mediæ rarius: ut Scaniæ inter Sularp et Fogelsång, Smolandiae orientalis ad Braås paroeciæ Sjösås prope Noltebäck, olim ad Vexjö in Solberget, Ostrogothiæ ad Omberg, Vestrogothiæ in latere montis Möseberg et in Skaræ vivario parcus (itaque ad terminum occidentalem praecedentis speciei).

A praecedente differt tantum foliis angustis: stolonum et radicis novem circiter lineas latis; caulinis vix plus quam quinque lineas. Altitudo herbae fere eadem ac praecedentis, vix pedalis. Flores quoque simillimi.

216. *PULMONARIA maritima*: seminibus membranaceis, calyce tubum corollae æquante glabro, caule glaberrimo procumbente paniculato, foliis carnosis oblongis. *Linn. syst. ed. Roem. 4. p. 56. Flor. Dan. t. 25. Retz. diss. obs. bot. 1. p. 10. oec. p. 565. Wahlenb. lapp. n. 102.*

Lithospermum maritimum Lehman asperif. p. 291.

Hab. in littoribus glareosis maris occidentalis Bahusiae septentrionalis rarius, ut in Lindö paroeciæ Tanum (*Forselles*) et Kålön paroeciæ Quille; copiosius vero ad mare septentrionale per Nordlandiam et Finmarkiam utramque usque ad fines Russiae.

Radix subcarnosa, simplex, sed valde multicaulis. Herba tota carnosiuscula; valde glaucescens, unam alteramve pedem longa. Folia nunquam amplexantia, vix digito medio

tiora. Flores tribus lineis non longiores, dilute caerulei vel cyanei. Semina denique valde increscunt et calyce saltem duplo longiora fiunt. Fructus quoque in pedunculis re capillaribus dependent.

69. SYMPHYTUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 245. Juss. gen. p. 146. Gartn. fr. 1. p. 325. t. 67.
calyx quinquepartitus. Corolla limbo campanulato superne coarctato quinquedentato; fauce radiis lanceolatis stamina æquantibus. Semina quatuor basi perforata.

17. SYMPHYTUM *officinale*: foliis ovato-lanceolatis scabris decurrentibus; omnibus alternis: *Linn. svec. n. 165. syst. ed. Roem. 4. p. 64. Sv. Bot. t. 418. Fl. Dan. t. 664 et 1569. Retz. oec. p. 707. Wahlb. gothob. p. 25. Wahlenb. ups. n. 128.*

Hab. ad piscinas et fossas prope urbes pagosque Scaniae passim, sed aliarum provinciarum campestrium et littoralium usque ad Bahusiam, Nericiam et Upsaliam rarius, forsitan olim satum.

Radix perennis, teres, valde mucilaginosa unde empiricis Svecis *Sligerot, Benvålla (Vållört, Vallört)*, item *Svartrot, Fetrot* etc. Herba ex majoribus saepe bipedalis. Flores aestivales nutantes, violacei vel albi; radiis faucis limborum brevioribus.

70. LYCOPSIS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 250. Juss. gen. p. 146.

calyx quinquepartitus, demum inflatus. Corolla tubo curvato: limbo brevi obliquo: fauce fornicibus obtusis fimbriatis clausa. Semina quatuor basi perforata.

18 LYCOPSIS *arvensis*: foliis lanceolatis denticulatis hispidis, calycibus tubo corollae brevioribus erectis. *Linn. svec. n. 167. syst. ed. Roem. 4. p. 72. Flor. Dan. t. 455.*

Anchusa arvensis Lehman asperif. p. 225.

Hab. inter segetes et opera totius fere Sveciae, Laponia forsitan excepta, ubique.

Radix annua. Herba tam hispida, ut Svecis *Åker-rast* dicatur, vix pedalis. Flores aestivales inconspicui, primum dilute violacei, dein magis cyanei. Stamina longe infra faucem posita curvaturam tubi efficere videntur.

71. ANCHUSA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 242. Juss. gen. p. 146. Gärtn. fr. 1. p. 322. t. 67. (Bagl.)

Calyx quinquefidus. **Corolla** tubo subquinquangulo; limbo planiusculo: fauce fornicibus obtusis clausa. **Semina** quatuor basi perforata.

219. **ANCHUSA officinalis**: caule foliisque strigosis sublanceolatis undulatis, spicis imbricatis, bracteis subovatis, calycibus longitudine tubi corollæ. *Linn. svec. n. 161. syst. ed. Roem. 4. p. 89. Sv. Bot. t. 280. Flor. Dan. t. 572. Wahlenb ups. n. 150. Vet. Ac. Handl. 1809. p. 218. Bjerkand. ib. 1776. p. 85. Samz. ner. p. 24.*

β . **angustifolia** et **parviflora**. *Web. hols. — Wallroth ann. p. 27*

* **A. echii** foliis et floribus. *Bromel. goth. p. 6. Wahlb. gothob. p. 25.*

Hab. ad agros et in ruderatis provinciarum magis campestrium a Scania et Gothlandia usque in Uplandiam, Nericiam et Hallandiam frequenter, ad Bjursås Dalecarliæ rarissime; β ad latera siccissima montium Vestrogothicarum ex. gr. ad Brattfors montis Kinnekulle.

Radix perennis tenax Gothlandis *Jernrot*. **Herba** saepe bipedalis. **Folia** linguaeformia dicuntur Roslagis *Fåretungor*, rarius *Oxtunga*. **Flores** aestivales fere maximi hujus ordinis naturalis utpote fere semiunciam lati, plerumque saturate azurei: fornicibus albis.

72. CYNOGLOSSUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 243. Juss. gen. p. 147. Gärtn. fr. 1. p. 323. t. 67.

Calyx quinquepartitus. **Corolla** rotata: limbo concavissimo: fauce fornicibus pubescentibus clausa. **Semina** quatuor, depressa, latere interiore adfixa, demumque a styli apice pendula.

220. **CYNOGLOSSUM officinale**: seminibus glochidato-asperis, racemis ebracteatis, foliis oblongo-lanceolatis basi attenuatis acutis cano-pubescentibus, laciniiis calycinis oblongis acutiusculis. *Linn. svec. n. 162. syst. ed. Roem. 4. p. 74. Sv. Bot. t. 302. Fl. Dan. t. 1047. Hartm. Vet. Ac. H. 1818. p. 123.*
 β . **flore albo**. *Linn. it. ocl. p. 61.*

Hab. in ruderalis et ad vias prope pagos regionum campestrium infra flumen Dalecarlicum frequenter; (sed abest in regionibus ferrimontanis ut ad Kroppa Vermlandiae, Skinskatteberg Vestmanniae, Smolandiae occidentalis etc.)

Radix biennis. Folia attenuata cum tota planta virosi odoris etiam svecice *Hundtunga*. Caulis plerumque bipedalis, strictus. Corollae aestivales totae cum fornicibus suis primum luride rubrae dein sordide violaceae, calyce vix majores. Semina maxima hujus ordinis naturalis, male nota nomine svecico *Munk-löss*.

73. MYOSOTIS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 240. Fuss. gen. p. 146. Gartn. fr. 1. p. 328. t. 68. (Lapp.)

Calyx quinquefidus(-partitus in *Lappula*). Corolla limbo planiusculo quinquelobo: lobis emarginatis; fauce squamis glabris conniventibus. Semina quatuor, extrorsum planiuscula, marginata, prope basin penetrata, vel crustacea laevissima latere interno ceterum libera n. 221-223. — vel suberosa, glochidato-hispida latere interiore inferne adnata n. 224. 225. (*Lappula*). — *Herbae floribus minimis plerumque ebracteatis et tantum in spec. ult. bracteatis.*

221. **MYOSOTIS scorpioides**: seminibus laevibus, racemis ebracteatis. calycibus glabriusculis tubo brevioribus, caule patenter pilosiusculo. *Linn. syst. ed. Roem. 4. p. 101. Sv. Bot. t. 72. Flor. Dan. t. 585. f. 1. Wahlenb. lapp. n. 98.*

M. scorpioides β *Linn. svec. n. 157.*

β . **parviflora**: pilis herbæ adpressis inconspicuis, calycibus tubo corollæ longioribus. *Wahlenb. ups. p. 68.*

M. caespitosa *Schultz starg. suppl. p. 11. Link en. hort. ber. 1. p. 165.*

M. lingulata *Lehman asper. p. 110. Aspeg. bleking. p. 14.*

Hab. ad scaturigines et in pratis locisque graminosis subhumidis totius Sveciæ etiam alpinæ usque ad Nord-Cap ubique frequenter; β inter gramina densissima ex. gr. Upsaliæ.

Radix perennis, evidenter caespitosa. Herba plerumque pedalis. Corollae in hoc genere maximæ, quamquam vix

lineas tres latae, planae, eximie coloratae: limbo primum subcarneo dein cyaneo, squamis faucis eleganter vitellinis prominentibus; quare placent Svecis elegantioribus nomine *Förgåtmigej* (corrupte *Aijamej*), non item rusticis Nericiæ *Fiskögon*. Scaniae *Fansögon*.

222. *MYOSOTIS arvensis*: seminibus lævibus, racemis ebracteatis, calycibus uncinato-pilosis ovatis pedunculatis, caule divergenter piloso. *Linn. it. oel. p. 151. syst. ed. Roem. 4. p. 103. Wahlenb. lapp n. 99. M. scorpioides α Linn. svec. n. 157.*

β. grandiflora: radice subperennante *Hartm. Vet. Ac. Handl. 1811. p. 160.*

M. sylvatica Ehrh. herb. n. 31. Regensb. bot. Zeit. 1821. p. 307.

γ. parviflora: pedunculis brevioribus. *M. intermedia Link en. hort. ber. 1. p. 164.*

Hab. in arvis et ruderatis sicciusculis totius Sveciæ, Lapponia vix quidem excepta, frequenter; *β* in subalpinis Jemtlandiæ et sylvis sagineis Scaniæ alibique passim; *γ* in rupibus occultioribus ad sequentem accedens.

Radix annua, sed *β* subperennans. Herba tota pilis copiosis canescens, qui pili in calycis parte inferiore semina includente uncinati sunt. Ceterum magnitudo plantæ et floris variat; flos tamen semper magis inconspicuus quam in præcedenti specie. Calyx semper basi ovatus et pedicellis brevior differentiam quandam a sequente exhibet.

223. *MYOSOTIS stricta*: seminibus lævibus, racemis ebracteatis, calycibus uncinato-pilosis sublanceolatis subsessilibus pedicello longioribus strictis corollas subæquantibus. *Link enum. hort. berol. 1. p. 164. Roem. syst. 4. p. 104. Fries nov. p. 84.*

M. versicolor β Lehman asperif. p. 95.

β. versicolor: corollis majoribus initio lutescentibus. *M. versicolor Roem. syst. 4. p. 105 et 777. Rosén scan. p. 59. n. 52. Flor. Dan. t. 585. fig. dextr. Aspegren bleking. p. 15.*

Hab. in collibus sabulosis regionum campestrium Sveciæ temperationis usque ad Upsala frequenter; dein rarius Dalecarliæ ad Säter, Lapponiæ Pit. ad Ischak

(*Laestadius*); β in calce formationis junioris Scaniae raro, ut ad Limhamn infra Malinö, ad calcifodinam Bahlsbergensem supra Christianstad.

Radix annua et herba fere praecedentis, sed strictior. Inorescentia inprimis omnium strictissima et angustissima, floribus fere sessilibus pedunculo communi demum adpressis.

14. *MYOSOTIS deflexa*: seminum marginibus membranaceis in lacinias glochidatas divisis, pedunculis deflexis subbracteatis (s. inferne bracteolatis), foliis oblongo-lanceolatis obtusiusculis hirsutis. *Wahlenb. Vet. Ac. Handl.* 1810. p. 115. t. 4. *lappon. n.* 100. *Flor. Dan. t.* 1568. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1818. p. 138. 140. 159. *Zetterstedt res.* 2. p. 128. 129.

Echinospermum deflexum Lehman asperif. p. 120. Hab. locis umbrosis subhumidis infra rupes ad radices alpium per Nordlandiam Norvegicam ex. gr. juxta Balsfjord paroeciae Tromsöensis, ad Allen pluribus locis; etiam in convallibus profundioribus alpium Svecicarum ex. gr. in Njammats juxta Quickjock, ad Ischak Pitensium, et ad pagum Quedli et prope Portfjället Jemtlandiae (semper cum Saxifraga Cotyledone) copiose.

Radix biennis, multicaulis, interdum perennis. Planta in ammo septentrione *M. scorpioidi* tam similis ut sine tactu vix distingvi possit, magnitudine valde varians, sed lerumque major ceteris, bipedalis. Pedicelli quoque apud os calyce multiplo longiores, ab insertione inde deflexi.

25. *MYOSOTIS Lappula*: fructibus glochidato-hispidis erectis subsessilibus bracteatis, calycinis laciniis tubo corollae longioribus pilosis. *Linn. svec. n.* 158. *spec. pl. ed. Willden.* 1. p. 749. *it. gothl. p.* 254. *Fl. Dan. t.* 692. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1818. p. 125. *Echinospermum Lappula Lehman asperif.* p. 121. *Rochelia Lappula Roem. syst.* 4. p. 109. 781. *Lappula Myosotis Moench meth* p. 417.

Hab. in ruderatis et ad pagos provinciarum magis campestrium praecipue orientalium a Scania et Gothlandia usque ad Vestrogothiam et flumen Dalecarlicum frequenter.

Radix annua et unicaulis. Herba tota insigniter inermis pilosa, plerumque spithamam alta. Flores magis serotini; corollae dilute caerulescentes, calyce parum majores.

74. ASPERUGO.

Linn. gen. ed. Schr. n. 249. Juss. gen. p. 146.

Calyx quinquefidus compressus demum in fructu maximus: laciniis sinuato-dentatis. Corolla minuta: fauce squamis conniventibus: limbo lobis obtusis. Semina quatuor margine versus apicem styli quadrialati annexa. — *Flores axillares.*

226. ASPERUGO *procumbens*: *Linn. svec. n. 160. syst. ed. Roem. 4. p. 111. it. oel. p. 127. Flor. Dan. t. 552. Wahlenb. lapp. n. 103. Zetterstedt res. 1. p. 259.* Hab. locis stercorealis, ad vias, domos per totam Sveciam, alpibus tantum et Smolandia occidentali exceptis, passim copiose.

Radix annua. Herba valde aspera, asperitiei saltem in caule retrorsum versa adhaerens; alias varie diffusa Svecis nonnullis *Skráp* dicta. Corollae minimae, limbo caeruleo fauceque obscuriore insignes Svecis *Ormógon*. Calyx contra fructiferus maximus semiunciam latus ob figuram Svecis *Paddfot*.

75. DIAPENSIA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 255. Juss. gen. p. 151. Wahlenb. lapp. p. 58. t. 9.

Calyx quinquepartitus, extus squamis tribus calyculatus. Corolla hypocrateriformis: tubo cylindraceo longitudine calycis; limbo plano quinquefido. Filamenta tubum terminantia. Capsula trivalvis trilocularis: dissepimentis medio valvularum insertis; receptaculis e centro columnae dependentibus polyspermis. — *Planta foliis sempervirentibus, pedunculis solitariis unifloris.* — *Ord. nat. 29. Bicornes γ. prope Epacrin pl. antarcticam.*

227. DIAPENSIA *lapponica*: *Linn. svec. n. 169. lappon. n. 88. t. 1. f. 1. syst. ed. Roem. 4. p. 356. Wahlenb. lapp. n. 105. t. 9. Sv. Bot. t. 517. Fl. Dan. t. 47. Hartm. Vet. Ac. Handl. 1814. p. 104. Hisinger jemtl. p. 75.*

Hab. locis elevatis siccis maxime vento expositis per alpes omnes tum elatas tum minus altas Jemtlandiæ et Lapponiæ usque ad NordCap et fines Russiæ ubique copiose.

Radix perennis ne dicam fruticulosa, apices sempervientes supra terram elevans et in caespitem durum conjungens; pedunculis tantum annuis. Folia cauliculos totos basi-
us suis flavescentibus tegentia, lanceolato-lingvaeformia, vix
nea una latiora. Pedunculus terminalis uncia una vix lon-
or, bractea una vel altera stipatus. Corolla nivea, circiter
unque lineas lata.

76. PRIMULA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 258. Juss. gen. p. 108. Gärtn. fr. 1. p. 233. t. 50.

calyx tubulosus, quinquedentatus, demum capsulam in-
cludens. Corolla infundibuliformis; fauce patente.
Capsula unilocularis, receptaculo libero centrali, de-
mum dehiscens dentibus decem vel rarius quinque. —
*Herba acaulis, radice perenni, foliis latioribus, sca-
po umbellifero, floribus insignibus svecice Hvitvor.*
Ord. nat. 27. Rotaceæ ß. Preciæ.

78. PRIMULA veris: foliis dentatis rugosis subtus hir-
sutis, floribus nutantibus, calycibus acutangulis,
corollæ limbo concavo brevi. *Linn. svec. n. 171. α.*
syst. ed. Roem. 4. p. 134. Sv. Bot. t. 5. Flor.
Dan. t. 433. Wahlenb. Vet. Ac. Handl. 1809. p.
217. 1811. p. 27. 53. Hartm. ib. 1818. p. 129.

Hab. in pratis collinis provinciarum magis campestri-
um et littoralium a Scania usque ad Gestriciam su-
periores frequenter, postea rarius ex. gr. ad Vatt-
jom Medelpadiæ; sed non occurrit in montosis syl-
vestribusque regionibus interioribus ex. gr. Verm-
landiæ, Smolandiæ occidentalis, nisi quæ formationi
transitionis insideant ut Boda Dalecarliæ et Frösö
Jemtlandiæ.

Radix sive volens ut etiam flores. Folia circiter pollicem
lata. Scapus spithamalis rarius pedalis. Calyx semiuncia
longior. Corollæ limbus valde concavus, vix quinque lineas
longus. Flores hi mense frondescentiæ colore flavo fulgentes
purpurei Svecis *Gul-hvitva* (quasi *Gul-hufva*), etiam ob
obovatum figuram *Oxlagg* vel potius *Yxlagg*, *St. Pers*

nycklar, *Maj-nycklar*, *Gestriciis Sempertupp* (i. e. *Sippertuppor*); Gothlandis *Gök-blommor*, Blekingis *Kåringtand*.

229. *PRIMULA elatior*: foliis dentatis rugosis utrinque hirsutis, floribus erectiusculis, calycibus acutangulis, corollae limbo plano. *Linn. syst. ed. Roem.* 4. p. 136. *Flor. Dan. t.* 434.

P. veris β *Linn. svec. n.* 171. *Leche scan. p.* 3 n. 12.

Hab. in Scania maxime campestri ad Öfvedskloster (*Leche*) et Lundinum aliquando parcissime (*Fries*).

Praecedenti simillima, sed svaveolentiae expers, et corollae limbus latior, pallidior.

230. *PRIMULA farinosa*: foliis oblongo-cuneatis crenatis subtus farinosis, umbella multiflora; pedunculis patentibus, corollae limbo plano longitudine subaequali. *Linn. svec. n.* 172. *syst. ed. Roem.* 4. p. 141. *it. oel. p.* 39. 61. 65. 146. *vestgoth. p.* 76. *scan. p.* 67. 68. *Sv. Bot. t.* 442. *Flor. Dan. t.* 125. *Sam. neric. p.* 25. *Wahlenb. ups. n.* 140. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1818. p. 129. *Bjerkand. ib.* 1776. p. 80.

* *exscapa. Ahlquist runst. p.* 10.

β . *stricta*: foliis longioribus subtus nudiusculis, umbella pauciflora stricta, limbi laciniis tubo dimidium brevioribus. *Wahlenb. lapp. n.* 107. *Zetterstedt res. 1. p.* 176. 239.

P. stricta Hornem. Flor. Dan. 8. t. 1585. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1818. p. 129 145.

Hab. in pascuis campestribus uliginosis formationis transitionis fundatis Gothlandiae, Oelandiae, Scaniae, Vestrogothiae magis orientalis, Ostrogothiae et Nericiae frequentissime; etiam in aliis regionibus campestribus margaceis orientalibus ex. gr. Uplandiae, Dalecarliae passim; sed in magis occidentali Svecia valde rarescit et in montosis septentrionalibus non reperitur nisi formatione transitionis fundatis ut Frösö Jemtlandiae; β in graminosis inferalpinis subhumidis Finmarkiarum et Nordlandiae passim, unde alpes meridionales transscendisse videtur in Lapponiam infra Torneâträsk et Jemtlandiam rarius.

Folia parva vix quatuor lineas lata et unciam longa. Sca-

pus spithamalis. Calyx vix duas lineas longus, etiam farinosus. Corollae limbus fere semiunciam latus, primum purpurascens, dein lilacinus. Ob colorem insignem satis noti sunt hi flores nomine svecico *Blå-lvivför*, etiam *Blå-Majhvivför*; Rusticis Uplandiae *Lårkeblomster*, Roslagiae *Svalblomster*, Nericiae *Liljor*, Blekingiae *Mjölört*.

♂ parum differt foliis minus farinosis, floris tubo longiore magnitudinem dimidiam limbi absorbente, quod quidem fieri potest in his locis, ut generatio in tubo praecipue sita eo melius succedat.

251. PRIMULA *finmarkica*: foliis ovatis integerrimis petiolatis glaberrimis, umbella subtriflora stricta, corollae limbo plano: laciniis tubo longioribus. *Willden. spec. pl.* 1. p. 806. *Roem. syst.* 4. p. 144. *Sv. Bot. t.* 550.

P. integrifolia *Gunner norv. n.* 154. *Flor. Dan. t.* 188. minus bona. (*et t.* 1511).

Hab. locis uliginosis caespitosis ad littora maris praecipue insularum humiliorum per Finmarkiam utramque passim ex. gr. ad Hasvig et Talvig Allensium, in Maasö, in Thamsö Porsangriæ, in Vardö, in Rhenö sinus Pasvigensis (*Deinböll*).

Praecedenti quoque affinis, sed abunde diversa. Tota tam tenuis, ut etiam radix potius annua quam perennis esse videatur. Folia etiam hinc petiolis scapo fere angustioribus instructa, ceterum glaberrima, tenuia, rarius semiunciam lata. Scapus plerumque digitum longus. Involucrum diphyllum latere interiore adnatum. Calyx etiam glaberrimus sine omni indicio farinae. Corollae tubus calyce vix longior, sed limbus semiunciam latus ejusdem coloris ac in praecedente. — *P. egalliccensis* *Flor. Dan. t.* 1511. differt tantum fere ut *P. stricta* a *P. farinosa*, et status magis macer alpinus forsitan etiam masculinus esse videtur.

77. ANDROSACE.

Linn. gen. ed. Schr. n. 297. *Juss. gen. p.* 108. *Gartn. fr. 1. p.* 232. *t.* 50.

Calyx quinquefidus, patens. Corolla hypocrateriformis: fauce contracta, tuberculis subolusn. Capsula ovata, unilocularis, dentibus quinque dehiscens; receptaculo centrali libero. — *Herba acaulis; foliis radicalibus;*

scapo umbellifero, floribus fructu minoribus
Radix nisi in alpibus annua. — Ord. nat. 27.
taceæ, sectio Preciæ.

232. ANDROSACE *septentrionalis*: foliis lance
 dentatis scabriusculis basi attenuatis, umbella
 tiflora stricta, calyce glabro corollæ laciniis
 viore. *Linn. svec. n. 170. syst. ed. Roem. 4 p*
(lapp. n. 78?) it. oel. p. 56. 57. 72. scan. p. 95
Sv. Bot. t. 483. var. integr. Flor. Dan. t. 7. l
lenb. ups. n. 141. Vet. Ac. Handl. 1805. p.
Fries nov. p. 118. Forsand veg. scan. p. 14.
spegren bleking. p. 15.

* *exscapa. Ahlquist runst. p. 10.*

Hab. locis glareosis elatis in provinciis maxime
 pestribus orientalibus ut: Oelandiæ in land
 gen et Alfvaren frequenter, Gothlandiæ in
 öen et ad Burs, Slite, Wisby, Scaniæ orie
 ad Risberga paroeciæ. Åsum, Balsherg et ad
 sköfle, Kåseberga, proximæque Blekingiæ,
 landiæ in jugo glareoso Upsaliensi et insuli
 milibus lacus Mäleri usque ad Strengnäs, Os
 gothiæ et Vestrogothiæ in montibus tran
 nis calcareis copiose (ubi sicut in Oelandiæ loc
 milibus sæpe exscapa; sed abest omnino magi
 cidentem versus).

Foliorum rosula unciam unam alteramve lata. Scapu
 citer spithamalis, pedunculis florum uncialibus. Coroll
 bæ vernaes mense frondescentiæ explicatæ, paullo
 res calyce fructifero semen cannabinum æquante.

78. HOTTONIA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 265. Juss. gen. p. 207. Garin. fr. 3. p. 206.
 Calyx quinquepartitus. Corolla hypocrateriformis.
 mina lobis corollæ opposita, extra faucem prom
 tia. Capsula globosa evalvis unilocularis; recept
 centrali libero. — *Herbæ aquaticæ foliis subm*
scapo floribus verticillatis. — Ord. nat. 27. R
ceæ, sectio Preciæ.

235. HOTTONIA *palustris*: floribus verticillatis
 dunculatis. *Linn. svec. n. 174. syst. ed. Roem.*

p. 176. *it. oel.* p. 14. 32. 36. *Sv. Bot. t.* 603. *Fl. Dan. t.* 487. *Samz. neric. p.* 25. *Wahlenb. ups. n.* 142.

Hab. in rivis humo atra fundatis per Sveciam meridionaliore frequenter, usque ad Näset Vermlandiae, Nericiam et Upsaliam passim parcius.

Radix perennis, oblique repens. Folia pectinatim pinnatida: laciniis subfiliformibus, integerrimis. Scapus vix pedalis; verticillis saepe quinque. Corollae post solstitium exlicantur, albae rosea quadam tinctura insignes (svecice *Vatten violer* vel *Vatten Rölleka*), eodem modo ac *Primula subdioicae*: staminibus plantarum mascularum omnino insertis, contra pistillo feminearum magis prominente. Pediculi fructiferi recurvati.

79. LYSIMACHIA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 267. *Juss. gen. p.* 107. *Gartn. fr. t. p.* 229. 250.

calyx quinquepartitus. Corolla rotata: limbo concavo quinquepartito; laciniis acutis. Capsula globosa, unilocularis, quinquevalvis; receptaculo centrali libero. *Herbae foliis oppositis, radice perenni. — Ord. nat. 27. Rotaceae.*

4. *LYSIMACHIA vulgaris*: racemis paniculatis terminalibus, foliis oblongo-lanceolatis subternis. *Linn. svec. n.* 175. *syst. ed. Roem. 4. p.* 120. *Sv. Bot. t.* 345. *Flor. Dan. t.* 689. *Wahlenb. Vet. Ac. Handl.* 1811. p. 41.

Hab. ad ripas lacuum, fluviorum et paludum praecipue nemorosas totius Sveciae, Lapponia et consimilibus provinciis tantum exceptis, frequenter.

Herba spectabilis, bipedalis et ultra; foliis quodammodo licinis unde nonnullis svecice *Videgrås*. Calyx margine obovato glandulari. Corollae ad foenisecium et postea expletae, ex flavo fulvoque splendentes, Svecis *Gullspiror*.

5. *LYSIMACHIA thyrsiflora*: spicis ovatis pedunculatis in axillis foliorum inferiorum lanceolatorum. *Linn. svec. n.* 176. *syst. ed. Roem. 4. p.* 125. *Flor. Dan. t.* 517. *Wahlenb. lapp. n.* 111.

Hab. in rivulis et paludibus, locis limosis, per totam Sveciam praecipue sylvaticam et montanam usque in Lapponiam inferiorem frequenter.

Caulis simplicissimus, strictus, circiter pedalis. Folia e lata basi attenuata, exacte sese decussantia. Spicae in medio caule oppositae post solstitium florentes, eleganter flavae et croceo-punctatae. Calycis et corollae laciniae lineares conniventes, staminibus et pistillo breviores.

236. *LYSIMACHIA Nummularia*: pedunculis unifloris axillaribus; foliis petiolatis orbicularibus, caule repente glabro. *Linn. svec. n. 177. syst. ed. Roem. 4. p. 128. it. scan. p. 141. 179. 280. Flor. Dan. t. 495. Leche scan. p. 3. n. 13. Fries halland. p. 41. Wahlb. gothob. p. 26.*

Hab. in pratis subhumidis passim inundatis sive ad mare sive ad lacus majores ipso vix elevatiore: in Scaniae passim ex. gr. ad Cimbrishamn, Segeslöf prope Malmö, Heckeberga, Öfvedskloster, Bjäresjöholm, Ystad; Hallandiae australis ad Hasslöv etc., Bahusiae ad Liseberg, Gothlandiae ad Wisby, Oelandiae rarius, Nericiæ ad Kräklinge, Upsalæ in prato regio et versus Flötsund copiose.

Caulis compresso-quadrangulus. Folia ad radicem omnia orbicularia, sed versus apicem caulis subovata. Pedunculi longitudine fere foliorum. Calycis laciniae eximie cordatae. Corollae sub foenisecio explicatae, foliis majores, flavae, serratae. Stamina fere ut in specie prima conniventia.

80. ANAGALLIS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 270. Juss. gen. p. 107. Garin. fr. 1. p. 230. t. 50.

Calyx quinquepartitus. Corolla rotata; laciniis limbi suborbiculatis. Capsula globosa, circumscissa, unilocularis; receptaculo libero. Semina plurima. — *Herba foliis oppositis; pedunculis axillaribus. — Ord. nat. 27. Rotaceae.*

237. *ANAGALLIS arvensis*: foliis ovatis subtrinerviis, caule subprocumbente. *Linn. svec. n. 178. spec. pl. ed. 2. p. 211. it. gothl. p. 174. 272. scan. p. 170. 209. Sv. Bot. t. 123. Flor. Dan. t. 88. Ahlquist runst. p. 10. Leche scan. p. 22. n. 9. Fries halland. p. 41. Wahlb. gothob. p. 26. Zetterstedt res. 1. p. 11. Kalm bohussl. p. 123. 129. Bjerkand. Vct. Ac. Handl. 1776. p. 80.*

A. phoenicea. *Roem. syst.* 4. p. 116.

β . *cærulea*: major, erectior, flore cæruleo. *Trattinn. oest.* p. 129. *Regensb. bot. Zeit.* 1820. p. 112. 678. 1821. p. 15.

A. cærulea *Roem. syst.* 4. p. 117. *Fries nov.* p. 48. *Flor. Dan. t.* 1570.

Hab. in arvis siccioribus regionum formatione transitionis fundatarum Gothlandiæ, Oelandiæ et Scaniæ ubique frequenter, Vestrogothiæ in Kinnekulle rarius et Ostrogothiæ pariter in Gärstad, Alfvastra; ceterum vix nisi in maritimis Hallandiæ, Blekingiæ, Bahusiæ etc. β . Scaniæ rarissime ad Flädje.

Radix annua. Herba quodammodo similis *Stellariæ* mediae, sed floribus cinnabarinis, unde Scanis *Ród-aris* (Danis *Ród-arild*, Islandis *Arhi*, Færoensibus *Arvi*) i. e. *Ród-Arve*. Magnitudine valde variat, sed plerumque spithamalis; tota glaberrima. Folia ungue digiti minimi vix majora, subtus nigro-punctata. Pedunculi foliis saltem duplo longiores. Corolla circiter quatuor lineas lata, non nisi sub meridiem aperta, aestivalis. Capsula magnitudine grani piperis. — β vix differt nisi colore caeruleo corollae.

81. CHAMÆLEDON.

Link hort. ber. p. 210. *Azaleæ spec. Linn.-Gärtn. fr. 1. p.* 301. t. 63.

Calyx quinquepartitus. Corolla urceolata quinquefida æqualis. Stamina basi corollæ inserta, æqualia, recta; (antheris in longum dehiscentibus). Capsula trivalvis trilocularis: dissepimenta e marginibus valvularum. Semina numerosa. — *Fruticulus sempervirens, floribus fasciculatis. Ord. nat. 29. Bicornes 7 prope Diapensiam.*

238. *CHAMÆLEDON procumbens*: trunco depresso, foliis margine revolutis oblongis subtus albidis. *Link hort. berol. 1. p.* 210.

Azalea procumbens Linn. svec. n. 179. *lapp. n.* 90. t. 6. f. 2. *Flor. Dan. t.* 9. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1818. p. 134. *Hising. dal. p.* 23.

Loiseleuria procumbens Roem. syst. 4. p. 353. n. 705.

Flor. Svec.

Hab. locis elatis siccis perflatis in alpibus omnibus nostris præcipue inferioribus et exterioribus a Transtrand Dalecarliæ usque ad fines Russiæ trans Fimmarkiam vulgarissime.

Fruticulus noster semper depressus svecice *Krepling*. Folia linea vix latiora, sed sesquitertiam lineam longa (sine petiolo). Pedunculi longitudine foliorum. Calyx intense rubet. Corolla foliis brevior rosea. Stamina semper inclusa, corolla fere duplo breviora. Capsula semine Cannabis minor. — Ab hac planta ut nobis videtur non potest non specie differre Ch. buxifolium ramis erectis, foliis ovalibus planis, floribus albis, staminibus exsertis, capsulis duplo angustioribus: valvulis semper acuminatis, nunquam apice bifidis.

82. CONVOLVULUS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 287. Fuss. gen. p. 149. Garin. fr. 2. p. 247. t. 134. Calyx quinquesfidus. Corolla infundibuliformis, patentissima, ante explicationem spiraliter contorta plicataque, indivisa. Stigmata duo. Capsula bilocularis: loculamentis dispermis: semine tantum uno alterove maturescente magno; embryone contortuplicato. — *Herbae lactescentes volubiles (svecice Vinda vel Vin-delört), radice perenni Ord. nat. 23. Campanacearum, sed semine Ord. n. 35. Columniferarum.*

259. CONVOLVULUS *arvensis*: foliis sagittatis utrinque acutis, pedunculis teretibus subunifloris: bracteis linearibus remotis a calyce obtuso. *Linn. svec. n. 181. syst. ed. Roem. 4. p. 256. it. oel. p. 56. 253. Sv. Bot. t. 341. Flor. Dan. t. 459. Wahlb. gothob. p. 26. Samz. neric. p. 25. Wahlenb. Vet. Ac. Handl. 1809. p. 218. Bjerkand ib. 1776. p. 83.*

Hab. in agris et arvis provinciarum magis campestrium et littoralium a Scania ad Bahusiam, Vestrogothiam, Nericiam et Uplandiam frequenter, dein tantum ad littora maris hinc inde usque ad Sundsvall.

Herba variae longitudinis, svecice *Åkervinda*, rarius *Drabinda*, *Lófbinda*, *Snarbinda* etc. Folia infima saepe ovata. Pedunculi foliis longiores. Flores post solstitium explicati, pollicem lati, non parum svaveolentes, ex roseo albi-

ntes, radiis subtus magis rubentibus venuste picti (Svecice *lanschett-blommor* vel rusticis *Jungfru-sårkar*).

60. CONVOLVULUS *sepium*: foliis cordato-hastatis postice truncatis, pedunculis subtetragonis unifloris; bracteis cordatis calycem acutum includentibus. *Linn. svec. n.* 182. *Sv. Bot. t.* 514. *Flor. Dan. t.* 458. *Kalm bohussl. p.* 125. 129. 158. 221. *Wahlb. gothob. p.* 26. *Fries halland. p.* 41. *Aspegren bleking. p.* 17. *Wahlenb. ups. n.* 150. *Carlss. strengn. p.* 14. Hab. ad littora maris Bahusiæ, Hallandiæ borealis, Scauiæ ad Landskrona, Blekingiæ etc. passim, nec non ad ripas lacus Mæleri prope Upsaliam et Strengnesiam copiose.

Herba major præcedenti, caule saepe pennam gallinaceam passo, svecice *Skogsvinda*. Folia infima subcordata. Pedunculi longitudine petiolorum. Flores media aestate explicati, is pollicem lati, albissimi. Capsulas apud nos non vidi.

83. POLEMONIUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 289. *Fuss. gen. p.* 152. *Gärtn. fr. 1. p.* 299. *t.* 62. Calyx urceolatus quinquefidus. Corolla rotata; valvis staminiferis tubum claudentibus. Stigma tripartitum. Capsula supera intra calycem persistentem, trilocularis, apice trifariam dehiscens: valvis medio septiferis. Semina axi adfixa. — *Herbæ foliis pinnatis. Ord. nat.* 23. *Campanaceis quodammodo accedens.*

41. POLEMONIUM *cæruleum*: floribus erectis, calycibus corollæ tubo longioribus. *Linn. svec. n.* 183. *syst. ed. Roem. 4. p.* 364. *Sv. Bot. t.* 309. *Flor. Dan. t.* 255. *Wahlenb. lapp. n.* 113. *Hagström jemtl. p.* 149. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1814. *p.* 96. *Hisinger jemtl. p.* 73. *Zetterst. res. 2. p.* 208. 110. 68. Hab. in pratis udis et ad ripas fluviorum prope finem orientalem alpium summarum in districtu Fælles dicto adjacenteque Finmarkia et Lapponia Kemensi Tornensique vulgatissime usque ad Kiexisvara descendens et prope Evenäs Nordlandiæ; ad alterum finem alpium celsissimarum in Jemtlandia planiori locis siccioribus minus frequenter occurrit, exindeque in Alnön Medelpadiæ et Hernösand pervenisse videtur.

Radix perennis. Herba bi- vel tripedalis; caule tereti. Folia caulina plura; petiolo (v. rachi) circiter digitalis longitudinis: foliolis ovato-lanceolatis, vix sesquiertia linea latioribus. Paniculae pedunculi et calyces semper pubescentes. Corolla plus quam semiunciam longa, aestivalis, eleganter caerulea praecipue intus in fundo ex aureo splendens, unde planta Jemtlandis *Blågull*, aliis etiam *Kosjuss*. Capsula calyce paullo brevior, quatuor lineas longa.

84. CAMPANULA.

Linn gen. ed. Schr n. 290. Juss. gen. p. 183. Gartn. fr. 1. p. 153. t. 31.

Calyx quinquepartitus. Corolla campanulata; valvis staminiferis callum nectarinum germinis obtegentibus. Stigma tripartitum. Capsula infera, trilocularis, dehiscens valvulis dissepimento contrariis foramina tria lateralia efficientibus ad apicem in speciebus strictis angustifoliis n. 242-245. ad basin in speciebus demum nutantibus n. 246-251. — *Herbae lactescentes foliis simplicibus indivisis; angustioribus plerumque glabris n. 242-246. latioribus hirsutis n. 247-251. Radix plerumque perennis. Ord. nat. 23. Campanaceae.*

242. CAMPANULA *persicifolia*: foliis radicalibus subovalibus; caulinis lanceolato-linearibus subserratis caulibusque glaberrimis simpliciter racemosis, laciniis calycinis lanceolatis patulis. *Linn. svec. n. 187. syst. ed. Roem. 5. p. 106. Fl. Dan. t. 1087. Wahlenb. Vet. Ac. Handl. 1811. p. 33.*

β . fructu hispido. *Wahlenb. carp. p. 60.*

Hab. in collibus nemorosis et lapidosis, dumetis per Sveciam temperatiorem magis campestem ubique frequenter; in montosis sylvestribusque regionibus rarius usque ad Uddeholm Vermlandiae, Skinskatteberg Vestmanniae, Djurmo Dalecarliae et Sundsvall Medelpadiae; β in Gäddersta äng ad Söderköping.

Radix fibrosa. Folia ad radicem primum subovata vel ovalia, sed caulina vix duabus lineis latiora, marginibus reflexis. Caulis tripedalis et ultra, strictus, inferne angulatus. Corollae eximie campaniformes, insigniter caeruleae, maximae, saepe plus quam unciam longae, post solstitium explicatae. Capsulae semiunciam longae et quatuor lineas latae.

243 *CAMPANULA patula*: foliis subuniforribus lanceolato-ligulatis emarginatis orenulatis adnatis cauli angulato patenter paniculato, corollis patentissimis, laciniis calycinis subulatis erectis. *Linn. svec. n.* 186. *syst. ed. Roem.* 5. p. 103. *Flor. Dan. t.* 375. *Zetterst. res.* 2. p. 221. *Hising. verml.* p. 10.
C. decurrens Linn. spec. ed. 1. p. 163. *svec. ed.* 1. n. 178.

C. patula β *decurrens Decand. fl. franc. n.* 2856.

β . *pilosa*, caule minus angulato.

C. patula Decand. fl. franc. Videgr. österg. p. 28.

Hab. in pratis Sveciæ mediæ sylvaticæ magis orientalis, ut Dalecarliæ inferioris usque ad Bjursås et Sjugare. Gestriciæ totius; Vestmanniæ superioris supra Ramsberg, Gislarbo et Bovalen copiose, Roslagiæ rarius; β in orientali parte sylvæ Hålveden inter Smolandiam et Ostrogothiam frequenter, unde ad Norrköping prope Lötaborg, ad Kettilsta, Björsäter etc. nec non ad Åtvedaberg usque ad Gissebo paroeciæ Hjorthed passim.

Radix biennis, fibrosa. Caulis circiter tripedalis, strictus. Folia basi dilatata. Paniculae rami eximie patentes interdum ad basin fere angulo recto. Corollae basi angustatae, sursum patentissimae, violaceae, aestate posteriore explicatae. Capsulae vix quinque lineas longae et pennam anserinam crassae.

244. *CAMPANULA Rapunculus*: foliis lanceolatis subintegerrimis sessilibus, caule subsimplici racemoso, corollis patentibus, radice fusiformi. *Linn. syst. ed. Roem.* 5. p. 105. *Sw. Bot. t.* 629. *Fl. Dan. t.* 1326. *Fries nov. p.* 85. *Bieberst. cuc. 3. p.* 138.

Hab. in pratis clivosis convallis juxta Belleberga Scaniae occidentalis copiose.

Radix biennis, fusiformis, digitum crassa, alba, carnosa Svecis *Äkta Rapunzel*. Caulis bi- vel tripedalis, parum angulatus, strictus, superne simpliciter racemosus. Folia subtiliter crenulata, basi angustata, circiter biuncialis longitudinis. Flores violacei, serotini. Ceterum tota planta supra terram praecedenti speciei admodum similis.

245. **CAMPANULA uniflora**: caulibus unifloris, foliis omnibus sublanceolatis crenatis, fructibus ad apicem dehiscentibus corolla majoribus membranaceo-angulatis ciliatis, laciniis calycinis dilatatis corolla duplo triplove brevioribus. *Linn. svec. n. 185. lapp. n. 85. t. 9. f. 5. 6. syst. ed. Roem. 5. p. 89.* (adjuncta *C. Gieseckiana* non diversa). *Wahlenb. lapp. n. 114. Sv. Bot. t. 526. Flor. Dan. t. 1512. Læstadius Vet. Ac. Handl. 1822. p. 541.*

Hab. in lateribus declivis herbosis alpium haud procul a glaciibus maximis jugi centralis, ut in Lapponia Lulensi ad Virih-jaur pluribus locis copiose, in Lapponia Tornensi Pitensique proximis rarius.

Radix simpliciuscula, eximie multicaulis. Caules florentes digitales, sed fructiferi fere spithamalis longitudinis. Folia etiam caulina saepe tres lineas lata. Corolla omnium minima vix tres lineas longa, intense azurea, serotina. Capsula omnino erecta, semiunciam longa et pennam anserinam crassa, unde patet hanc speciem praecedentibus longe affiniorem esse quam sequentibus.

246. **CAMPANULA rotundifolia**: foliis radicalibus reniformibus denticulatis; caulinis linearibus integerimis caulibusque glabris multifloris, calycinis laciniis subulatis stamina aequantibus. *Linn. svec. n. 184. syst. ed. Roem. 5. p. 94. Sv. Bot. t. 297. Fl. Dan. t. 1086. Wahlenb. lapp. n. 115.*

β . *linifolia*. *Linn. lapp. n. 84. it. gothl. p. 229. Flor. Dan. t. 189.*

γ . *parviflora* *Fl. Ups. p. 78. Fl. Dan. t. 855.*

Hab. in pratis et pascuis siccioribus totius Sveciae etiam alpinæ ubique copiose; β in alpiibus et Gothlandia; γ in scopulis lacus Mäleri.

Radix valde multicaulis. Folia radicalia ungue digiti minimi vix majora, caulina suo caule saepius non latiora. Caulis plerumque pedalis. Flores latitudine digiti minoris et circiter octo lineas longi, initio aestatis conspicui et notissimi Svecis *Ängklåckor*, rusticis saepius *Blåklåckor*, Scanis *Öronklåckor*. Capsula omnium brevissima, sesquiertia linea neque longior neque latior.

47. **CAMPANULA** *rapunculoides*: foliis cordato-lanceolatis petiolatis scabro-canescens; superioribus sessilibus, caule composito racemifero: floribus secundis cernuis ciliatis, calycibus reflexis serrulatis. *Linn. faun. svec. app. p. 557. syst. ed. Roem. 5. p. 120. Sv. Bot. t. 369. Flor. Dan. 8. t. 1527. Ahlquist runst. p. 11. Wahlenb. ups. n. 154. Nov. Act. Ups. VIII. p. 214. Wahlb. gothob. p. 27.*

Hab. in arvis præcipue margaceis provinciarum magis campestrium et littoralium ut Scaniæ, Gothlandiæ et Oelandiæ passim, Upsaliæ copiose, Nericiæ, Hallandiæ, Bahusiæ etc. rarius, etiam Dalekarliæ ad Bjursås lecta.

Radix repens fibrosa, unde svecice *Oåka Rapunzel*: lanta plerumque scabritie brevi canescente adspersa, saepe is pedem alta. Racemus demum longissimus; floribus saepe ultra triginta, sub foenisecio et postea exsertis, violaceis, magnitudine unciae.

48. **CAMPANULA** *Trachelium*: foliis cordatis acuminatis scabris; petiolis caulem angulatum efficientibus, pedunculis axillaribus subtrifloris erectiusculis, laciniis calycinis attenuatis hispidulis, corollis barbatis. *Linn. svec. n. 189. syst. ed. Roem. 5. p. 120. Flor. Dan. 6. t. 1026. Wahlb. gothob. p. 27. Samz. neric. p. 26. Hartm. Vet. Ac. Handl. 1818. p. 123.*

Hab. in dumetis et nemoribus Sveciæ magis campestris a Scania ad Bahusiam, Nericiam et Uplandiam septentrionalem frequenter.

Herba ex maximis hujus generis saepe tripedalis; foliis abris fere Urticae (Svecis Nericiæ *Nåsselklocka*), caule imie angulato (*Kantklocka*). Pedunculi pauci, saepe non tra sex. Corolla ante explicationem pilis nonnullis barbata, ad foenisecium aperta, violacea, unciam longa.

49. **CAMPANULA** *latifolia*: foliis ovato-lanceolatis in petiolum planum decurrentibus scabrisculis, caule tereti, pedunculis axillaribus unifloris, laciniis calycinis glaberrimis erectis, corollis ciliatis. *Linn. svec. n. 188. syst. ed. Roem. 5. p. 119. it. gothl. p. 304. vestgoth. p. 27. 74. 204. Sv. Bot. t.*

272. *Flor. Dan. t. 782. Bjerkand. Vet. Ac. Handl. 1776. p. 80. Wahlenb. ups. n. 156.*

♂. flore albo. *Wahlenb. lapp. n. 116. Flor. Dan. t. 85. Hartm. Vet. Ac. Handl. 1814. p. 97.*

Hab. in nemoribus ad radices rupium per Gothiæ plerasque provincias passim usque ad Bahusiam, Vestrogothiam (præcipue formationis transitionis copiose), etiam ad Upsaliam prope lacum Mælori; & ad radices alpium Nordlandiæ meridionalioris infra Salten, unde etiam in Jemtlandiam pervenisse videtur.

Herba glabrior et mollior proximis, saepe tripedalia. Folia latitudine præcipue petiolorum insignia. Pedunculi patentes, nudi. Corollae sub foenisecio apertae, violaceae, ultra unciam longae.

250. *CAMPANULA glomerata*: scabriuscula, foliis petiolatis ovato-lanceolatis serrulatis, floribus lateralibus sessilibus terminalibusque conglomeratis. *Linn. svec. n. 190. syst. ed. Roem. 5. p. 124 it. gothl. p. 196*. scan. p. 306. am. ac. 8. p. 95. Flor. Dan. t. 1328. Wahlenb. Vet. Ac. Handl. 1805. p. 120. Fries halland. p. 42.*

Hab. in pratis duris collinis inprimis provinciarum littoralium Gothlandiæ, Scaniæ, Hallandiæ, Sudermanniæ, Roslagiæ, Gestriciæ maritimæ passim copiose; rarius ad Skinskatteberg Vestmanniæ,

Herba proximis minor saepe tantum pedalis. Flores quoque præcipue angustiores, sed in fasciculum terminalem spectabilem collecti (Svecis *Toppklockor*, Roslagis *Mosis rosor*), nitide violacei, ad foenisecium conspicui.

251. *CAMPANULA Cervicaria*: hispida, foliis sessilibus lanceolato-linearibus undulatis dentatis, floribus lateralibus sessilibus terminalibusque conglomeratis, calycis sinubus reflexis, stylo exserto. *Linn. svec. n. 191. syst. ed. Roem. 5. p. 127. it. oel. p. 115. vestgoth. p. 115. Flor. Dan. t. 787. Samx. neric. p. 26. Rosén Nov. Act. Ups. VIII. p. 214. Fries halland. p. 42. Ahlquist Vet. Ac. Handl. 1821. p. 295. Forsand. veg. scan. p. 12. Videgrén österg. p. 28.*

Hab. in pratis asperis sylvestribus præcipue regionum interiorum Sveciæ mediæ, ut Vermlandiæ ad Bada et Uddeholm, Vestrogothiæ ad Borås etc., Nericiæ ad Lerbäck, Vestmanniæ ad Skinskatteberg etc., rare-scit magis in Gothlandia, Oelandia infra Resmo, Scania septentrionali et Hallandia.

Herba angustior sed altior, bipedalis et ultra, eximie hirsuta sed succosior; pilis pellucidis fragilibus. Flores quoad saturatæ caerulei, magis serotini, calyce succoso stipati, styli crassum longumque exserentes.

85. SAMOLUS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 294. Juss. gen. p. 109. Gærtn. fr. 1. p. 146. t. 30.

calyx quinquefidus, semi-inferus, persistens. Corolla hypocrateriformis; tubo brevissimo; limbo plano quinquepartito: lacinulis quinque filiformibus introflexis ex sinibus limbi. Stamina laciniis limbi opposita. Capsula semisupera. monocularis, apice quinquevalvis; receptaculo libero polyspermo. *Herbae foliis alternis, floribus racemosis. Ord. nat. 27. Rotaceæ et Glauçi proxima.*

52. SAMOLUS *valerandi*: foliis omnibus subovatis obtusissimis, racemo corymboso; pedicellis medio bracteatis, capsula subglobosa. *Linn. svec. n. 192. syst. ed. Roem. 5. p. 1. Flor. Dan. t. 198. Ro-sén Nov. Act. Ups. VIII. p. 214. Ahlquist Vet. Ac. Handl. 1821, p. 296. Forsand. veg. scan. p. 8. 11. Aspegren bleking. p. 16*

Hab. in littoribus sabulosis maris orientalis Roslagiæ satis frequenter, Gothlandiæ rarius ad Gotthem, Oelandiæ exterioris parcius, Blekingiæ ad Värkö, Ramsö, Norje passim.

Radix annua. Planta circiter spithamalis, glaberrima, non nihil succulenta. Folia inferiora magis ovata, superiora oblonga, circiter semiunciam lata. Flores inferiores axillares, et demum caulis terminatur racemo. Pedicelli binati vel interdum subverticillati. Corolla alba media aestate explicata. Fructus semine cannabis vix major.

86. LONICERA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 319. Juss. gen. p. 235. Gærtn. fr. 1. p. 135. t. 27.

calyx dentibus quinque germen coronans. Corolla in-

fundibuliformis: limbo subbilabiato: labio inferiore indiviso. Bacca infera, polysperma. — *Frutices foliis oppositis, integerrimis; floribus capitatis in n. 253 vel binatis in ceteris. Ord. nat. 18. Dumosa*

253. LONICERA *Periclymenum*: caule volubili, floribus ringentibus capitatis terminalibus, foliis omnibus distinctis deciduis glabris. *Linn. svec. n. 194. it. vestgoth. p. 146. 209. scan. p. 505. 519. Link. hort. berol. p. 222. Sv. Bot. t. 140. Fl. Dan. t. 90. Kalm bohussl. p. 96. 123. 129. 131. 138. 145. Friehalland. p. 43. Leche scan. p. 4. n. 15. Vet. Acad. Handl. 1744. p. 265. Forsand. veg. scan. p. 15. Næzén in Fant diss. de Ulricehamn p. 30.*

Caprifolium Periclymenum Roem. syst. 5. p. 262.

Hab. in rupibus præcipue maris occidentalis, ut: Bahusiæ usque ad Tanum et Koön prope Marstrand frequenter et exinde ad Trollhättan copiose et Ulricehamn, Hallandiæ superioris adjacentisque Smolandia ad Femsjö passim, ad Hallandsås parcius, ut etiam Scania frondoso-sylvestris ad Fegelsång, Simonstorp, Stenshufvud et Roslätt, Blekingiæ sed ibi forsitan magis advena.

Frutex volubilis Svecis *Vrivångelitråd*, Hallandis *Virenbon*, (Norvegis *Vivendel*), Bahusiis *Matledsqvistar* (confer *Dulcamaram*). Folia oblonga, saepe evidenter ciliata. Corolla insignis sesquiunciam longa, extus rosea, intus albescens, initio aestatis explicata. Fructus baccam compositam refert, nuce avellana majorem.

254. LONICERA *Xylosteum*: baccis binis subdistinctis pedunculisque bifloris longitudine florum. foliis ovalibus pubescentibus. *Linn. svec. n. 194. syst. ed. Roem. 5. p. 236. am. ac. 5. p. 211. Sv. Bot. t. 519. Flor. Dan. t. 808. Wahlb. gothob. p. 28. Sam. neric. p. 26. Wahlenb. Vet. Acad. Handl. 1811. p. 33. Bjerkand. ib. 1776. p. 80. Hagström jemt. p. 50. Hisinger verml. p. 9.*

Hab. in nemoribus et dumetis Sveciæ meridionalioris a Scania ad Bahusiam, Vestrogothiam, Nericiam et Uplandiam ubique; sed in rupibus calidioribus calcareis occurrit etiam Vermlandia ad fodinas Per-

bergenses etc., Vestmanniæ ad Skinskatteberg etc. Dalecarliæ transitionis, Medelpadiæ ad Sundsvall et Jemtlandiæ in Frösö (Vestrobottniæ *Linn.*) parcius. Frutex erectus, circiter quadripedalis, ramis cinereis praetibus, ob lignum durum etiam Svecis *Benved*, Scanis *Hårdved*, Norrlandis plerumque *Try* vel *Trygg*. Folia vix semiunciam longa. Corolla post frondescentiam mox explatur luteo-pallida, vix semiunciam longa. Baccae rubrae, a tribus lineis longiores.

15. LONICERA *cærulea*: baccis binis in unam conflatis, foliis ovalibus. *Linn. spec. pl. ed. Willd.* 1. p. 988. *syst. ed. Roem.* 5. p. 259. *Jacqu. austr.* t. 17. (*Sv. Bot.* t. 355. culta.) *Samz. neric.* p. 26. Hab. in Dalecarlia formationis transitionis ad latus occidentale petrosum montis calcarei Osmundsborg copiose et ad Oresjö inter templum Ore et Wikaby parcius, utroque loco omnino indigena, (sed Nericiae ad Garphyttan olim adventitia videtur). Frutex major quam praecedentis. Folia praecipue supra turatius viridia vel subcaerulescentia. Flores fere similes praecedentis sed latiores, minus ringentes. Bacca multo major: fere semiunciam longa, caerulea et pruina insigni glaucescente obducta.

87. VERBASCUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 331. *Juss. gen.* p. 139. *Garin. fr.* 1. p. 252. t. 55. Calyx quinquepartitus. Corolla rotata: lobis subirregularibus. Stamina porrecta; filamentis nonnullis villosis. Capsula bilocularis, bivalvis bipartibilisque: dissepimento duplicato, a marginibus valvularum formato. — *Herbae floribus subspicatis. Ord. nat.* 21. *Luridae* β.

6. VERBASCUM *Thapsus*: staminibus duobus glabriusculis elongatis, caule spicato tomentoso, foliis decurrentibus lanceolato-oblongis orenatis. *Linn. svec. n.* 195. *syst. ed. Roem.* 4 p. 325. *Sv. Bot.* t. 79. *Flor. Dan.* t. 631. *Hisinger verml.* p. 9. *herjed.* p. 50. *Wahlenb. Vet. Ac. H.* 1809. p. 218. β. *thapsiforme*: magis grandiflorum. *Schrad. verb.* p. 2. *Fries nov.* p. 67.

γ. condensatum: magis grandiflorum, subratum, foliis confertissimis ideoque vix decurrenti grosse dentatis latioribus minus lanatis.

V. condensatum *Schrad. verb. p. 27. t. 5. R. syst. 4. p. 352.*

Hab. in glareosis exaridis præcipue ruderatis Svediciæ meridionalioris usque ad Uplaudiam frequenter dein Vermlandiæ ad fodinas Persbergenses, Helsingiæ ad Jerfsö, Medelpadiæ ad Sundsvall rari Angermanniæ ad Docksta; β tantum Oelandiæ Vestra Landthorgsâsen ad Ottenby, Resmo γ præcipue ad Thorslunda ejusdem regionis.

Radix biennis, simplex. Planta tota circiter tripestrata stricta firmaque, undique tecta tomento vel potius lana parum lutescente. Folia plerumque tantum bis terve per latitudinem. Spica omnino compacta, pedicellis brevis occultatis, ob corollas flavas magnas non parum savetes nota nomine Svecis *Kongsljus* vel *Ljusbrand*, Islandis *Trollkâringsslânda*. Capsula quatuor lineas longa.

257. VERBASCUM nigrum: staminibus omnibus qualibus medio barba discolori tectis, caule immo teretiusculo pubescente, foliis petiolatis longo-cordatis crenatis. *Linn. svec. n. 197. ed. Roem. 4. p. 545. Sv. Bot. t. 590. Flor. t. 1088 Samz. neric. p. 26.*

β. bracteatum: bracleis subamplectentibus, subsessilibus.

γ. collinum: magis grandiflorum, foliis decurrentibus.
V. collinum *Schrad. verb. p. 35. t. 5. f. 1. R. syst. 4. p. 335.*

V. seminigrum *Fries nov. p. 68.*

Hab. in pratis collinis asperis Sveciæ magis campis a Scania ad Vestrogothiam, Nericiam et Uplandiam passim copiose, postea prope mare orientale usque ad Enånger Helsingiæ rarius; β Oelandiæ Thorslunda etc. in Vestra Landthorgsâsen; γ Vermlandiæ ad Glömminge, Thorslunda etc.

Radix perennis, multiceps. Planta tota fere ejusdem staturæ ac præcedens, sed longe gracilior, caule plerumque pennam anserinam tantum crasso. Pubescentia tantum te-

eo ut superficies herbae demum exsiccatione nigrescentis
 anspareat. Folia inferiora longe petiolata plus quam pal-
 lam lata; suprema tantum sessilia. Racemus gracilior Ru-
 ñeis Scaniae nomine *Kattrumpa* insignitus; pedunculis fa-
 miculatis calyce plerumque longioribus. Corolla sub foeni-
 cio optime explicata, flava, sed stamina aurantiaca cum
 arba violacea in medio filamentorum. Capsula duabus li-
 nis vix longior.

Mirum quantum haec species ludit in Oelandia occiden-
 ti altiore. Ob clima vegetationi ejus favens spica non pot-
 est non aliquantum crassior evadere, et infra eam bractee
 et folia luxuriant decurrendo ut *Thapsum* fere efficiant. —
 praecedens species vero iisdem locis luxuriat magis ab in-
 terioribus partibus forsitan ob radicem biennem et folia quasi
 radicalia in caulem adscendentia tam crebra, ut omnis de-
 cursus supprimatur.

88. HYOSCYAMUS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 333. Fuss. gen. p. 139. Gart. fr. 1. p. 369. t. 75.
 calyx campanulatus, quinquedentatus. Corolla infundi-
 buliformis; limbo campanulato oblique quinquelobo.
 Filamenta declinata. Capsula bisulca, bilocularis, ca-
 lyce arcte inclusa, superne circumscissa, operculata. —
Herba floribus axillaribus secundis. Ord. nat. 21.
Luridae.

58. *HYOSCYAMUS niger*: foliis glutinosis-pilosis
 amplexicaulibus; radicalibus pinnatifidis, calycibus
 inermibus sessilibus, corollis reticulatis. *Linn. svec.*
n. 199. syst. ed. Roem. 4. p. 308. Sv. Bot. t. 21.
Flor. Dan. t. 1452. Wahlenb. Vet. Ac. Handl.
1809. p. 218. Hisinger jemtl. p. 72.

Hab. ad pagos, vias, ruderata per maximam partem
 Sveciae fertilioris usque in Vermlandiam ferrimon-
 tanam ex. gr. Storsors, Jemtlandiam et Vestrobott-
 niam frequenter (non vero in Smolandia occidenta-
 li: *Fries*).

Radix biennis, fusiformis (svecice *Vill-palsternackor*).
 herba ex maximis nostris, grossa, tactu glutinosa odoris
 sui narcotici virosa, quare Svecis *Bolm-ört*, rarius
jernebrylla. Flores duplici ordine ut capsulae sursum

spectantes, intus fundo violaceo-plumbei, extrorsum hepatico-reticulati, post aestatem ineuntem aperti. Cap dein per magnam partem anni exstant seminibus re australioribus Svecis *Hónsbane* vel perverse *Hónsbale* si a forma), aliis *Fanners-pungar s.-nötter*, *Sobóno*

89. SOLANUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 337. Fuss. gen. p. 141. Gart. fr. 2. p. 239.

Calyx quinquedentatus. Corolla rotata: limbo pa
Antheræ conniventes, lineares, apice poris bin
hiscentes. Bacca bilocularis. — *Flores subum
extra-axillares. Ord. nat. 21. Luridae.*

259. SOLANUM *nigrum*: caule inermi herbaceo, foliis ovalis dentato-angulatis glabris, fl subumbellatis, (baccis nigris). *Linn. svec. 1 syst. ed. Roem. 4. p. 587. it. gothl. p. 209 Bot. t. 61. Flor. Dan. t. 460. Wallroth 30. Aspegren bleking. p. 18. not.*

β. *melanocerasum*: baccis majoribus. *Wilber. p. 237. Fries nov. p. 111.*

γ. *villosum*: baccis luteis, herba pubescenti-
Retz. oec. p. 689.

S. *villosum* *Roem. syst. 4. p. 591. Fries 1 28. 111.*

δ. *miniatum*: baccis miniatis, herba scabra caule angulato-dentato.

S. *miniatum* *Roem. syst. 4. p. 590. Fries 1 29. 100. 111. halland. p. 44.*

ε. *humile*: baccis viridi-stramineis. *Roem Fries nov. p. 111.*

Hab. ad urbes, pagos, ruderata, vias Gothiæ et ciæ meridionalioris usque ad Vermlandiam i rem prope lacum Venern, Nericiam et Gestu varietates vero in maritimis australi-occident β Scaniæ ad Båstad, γ et ε circa Lund; δ singborg, et Hallandiæ rarius ex. gr. at viken paroeciæ Eldsberg, ad Gammelköpstad Varberg.

Radix annua. Herba tota laete viridis et fere glab citer pedalis. Pedunculi inferiores satis longe extra

ia e caule prodeunt: circiter unciam longi. Flores aesti-
les albi, multiplo minores baccis nigris pisi majoris magni-
tudine (Svecis *Ormbår*, *Trollbår* etc.). — Baccae hae in
arctimis vario modo mutatae occurrunt. Quo magis rubi-
adae eo magis etiam subviolacei flores.

50. SOLANUM *Dulcamara*: caule inermi frutescente
flexuoso, foliis cordato-ovatis; superioribus hastatis,
floribus cymosis oppositifoliis. *Linn. svec. n. 201.*
syst. ed. Roem. 4. p. 581. it. vestgoth. p. 56. 71.
Sv. Bot. t. 20. Flor. Dan. t. 607.

Hab. locis humidis ad sepes prope pagos per regni
meridionalem partem usque ad Vermlandiam in-
fimam, Nericiam, Dalecarliam inferiorem Hede-
moræ et Gestriciam passim.

Frutescens; caulibus scandentibus demum cinereis Svecis
vesved (ob usum contra impetigines), australioribus *Mat-*
dsqvistar, Hallandis *Pukaris*, empiricis *Bittersöta*. Plan-
tata Blekingis *Bosört*. Corolla post solstitium aperta,
tans, colore lilacina, maculis decem nectarinis albo-viren-
tibus. Baccae oblongatae rubrae Svecis *Gallnebår* vel oc-
cidentalioribus *Villbår*.

90. EVONYMUS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 373. Fuss. gen. p. 415. Gærtn. fr. 2. p. 149. t. 113.

Stylus quinquepartitus planus, intus obtectus disco nec-
tarino petala quinque staminaque gerente. Stylus stig-
maque simplex. Capsula demum supera quinquelo-
cularis quinquangula: angulis dehiscentibus; seminibus
solitariis arillo colorato laxo obtectis. — *Frutex ra-*
mis quadrangulis foliisque oppositis, quare etiam
numerus quaternarius in omni fructificatione fre-
quens. Ord. nat. 18. Dumosae.

1. EVONYMUS *europæus*: pedunculis compressis
subtrifloris; floribus plerisque quadrifidis, capsulis
obtusangulis glabris, foliis oblongo-lanceolatis ser-
rulatis glabris, ramis lævibus. *Linn. svec. n. 204.*
syst. ed. Roem. 5. p. 464. it. oel. p. 47. 126. scan.
p. 592. Sv. Bot. t. 247. (cult). Fl. Dan. t. 1089.
Rosén Nov. Act. Ups. VIII. p. 214. Leche scan.

p. 22. n. 6. *Fries halland. p. 44. (Fischerström mál. p. 276). Aspegren bleking. p. 18.*

β. angustifolius Ahlquist Vet. Ac. Handl. 1821. p. 298

Hab. in nemoribus provinciarum insularium et littoralium maxime meridionalium præcipue e formatione transitionis, ut: Gothlandiæ interioris magis orientalis ad Sproge, Eke, Kellunge, Heinbo, etc., Oelandiæ passim ex. gr. ad Borgholm, Rell Horn, Runsten etc., Scaniæ ad Röinge prope Inaberga, Fogelsång. Roslätt, Ramlösa etc., nec non adjacentis Hallandiæ prope Hallandsås, Blekingiæ littoralis ad Carlshamn et Mörrum (sed in Mälaren tantum adventitius).

Frutex vix orgyalis Svecis *Alster* (vel forsā *Halste* conf. Sal. pentandr.), Rusticis Oelandiæ *Kåringta* vel Nautis *Spelbom* (forsā a Germ. *Spindelbaum*), Scania et Blekingis minus recte *Benved*. Folia lutescenti-viridia vix pollicem lata. Flores inconspicui ex viridi lutescenti solstitiales, olentes. Capsulae eo magis spectabiles, digitatae, extus roseae, intus arillo croceo fulgentes.

91. RHAMNUS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 358. Fuss. gen. p. 417. Gärtn. fr. 2. p. 111. t. 106

Calyx urceolatus, quadri- s. quinquefidus. Petala 4. — minima, calycis dentibus interjecta, staminibus opposita. Bacca supera urceolo calycis adnata insidet quadrilocularis in spec. 1. trilocularis in spec. 2.: staminibus solitariis. — *Arbusculae foliis alternis, indivisis, primum convolutis. — Ord. nat. 18 Dumort.*

262. RHAMNUS *catharticus*: ramis spinescentibus, foliis subdioicis quadrifidis, foliis ovatis serrulatis nervosis glabris. *Linn. svec. n. 202. syst. ed. Roe 5. p. 276. it. vestgoth. p. 23. 31. 84. var. 215. & Bot. t. 307. Flor. Dan. t. 850. Kalm bohussl. 200. Samz. neric. p. 27. Hartm. Vet. Ac. Handl. 1818. p. 123. Wahlenb. ib. 1809. p. 217. ups. 159. Forsander veg. scan. p. 13.*

Hab. in senticosis et dumetis rupestribus provinciarum magis campestrium et orientalium a Scania ad Gothlandiam, Gestriciam et Nericiam frequenter, Vestro

gothiam in Kinnekulle, et Bahusiam rarius, sed desideratur omnino in Smolandia occidentali tota.

Arbuscula tota valde divergens et rigida, Svecis australioribus *Verrentorn*, *Vigeltn*, etiam *Vågtorn*, Gothis *Vahlbjörk* s. *Valborg*, Uplandis *Getapel*, occidentalioribus *Getbark*, *Lettetråd*, *Kråketorn* e. s. p. Flores mentis florescentiae obvii virides inconspicui. Baccae extus nigerrimae, intus virides, tingentes.

265. RHAMNUS *Frangula*: inermis, stigmate simplici, foliis ellipticis utrinque acutis integerrimis venosis glabris. *Linn. svec. n. 203. syst. ed. Roem. 5. p. 287. Sv. Bot. 109. Flor. Dan. t. 278. Hagström jemtl. p. 42.*

Hab. in sylvis humidis fere totius Sveciae, usque ad Angermanniam et Jemtlandiam frequenter; in Lapponia infima ex. gr. ad Arfvidsjaur rarius (*Læstadius*).

Arbuscula magis gracilescens et fragilis, Svecis *Brakved* unde Baccae *Brågon* v. *Brågon*), rusticis remotioribus *Tröstetråd*, *Tråsketråd*, *Torste* etc. Flores in axillis subumbellati, sub solstitio explicati, basi virescentes, sed sursum albi vel parum rubentes; petalis obcordatis. Baccae primum rubentes, demum nigrescentes.

92. R I B E S.

Linn. gen. ed. Schr. n. 390. Juss. gen. p. 344 Gertr. fr. t. p. 143. t. 28. (Gross.)

Calyx campanulatus quinquefidus. Petala quinque calycis laciniis interjecta, staminibus alterna. Stylus bifidus. Bacca infera unilocularis: semina plurima, receptaculis duobus oppositis longitudinalibus adnexa. — *Frutices inermes vel spinis triplicibus armati; foliis lobatis primum complicatis. Ord. nat. 38. Pomaceis quodammodo accedens.*

264. RIBES *alpinum*: inerme subdioicum, racemis erectis, bracteis flore longioribus, foliis subtus lucidis. *Linn. svec. n. 206. syst. ed. Roem. 5. p. 495. am. ac. 8. p. 96. 5. p. 215. it. oel. p. 7. 151. 121. Sv. Bot. t. 223. Flor. Dan. t. 968. Samz. neric. p. 27. Web. et Mohr reis. p. 95.*

Flor. Svec.

10.

Hab. in collibus pratorum præcipue nemorosis per Sveciam mediam orientalem et septentrionalem a lacu Mæleri usque ad Medelpadiam frequenter; in interioribus et magis occidentalibus regni tantum formationes transitionis occupat, ut Nericiæ ad Binninge, Vestrogothiæ in Kinnekulle, Ostrogothiæ in Oniberg, Kolmorden, Dalekariæ in Osmundberg copiose, Jemtlandiæ ad Storsjön, unde in inferalpinis Nordlandiæ meridionalis Norvegiæ rarius; versus austrum vix ulterius quam ad Holmref Oelandiæ maxime septentrionalis angulum.

Frutex gracilis; foliis plerumque trifidis. Racemi inter folia mense frondescentiæ prodeuntes: masculi saepius vigintiflori; feminei vix plusquam septemflori: floribus angustioribus, lutescentibus. Baccae rubrae, insipidae valdeque fatuae Svecis plerisque *Måbår*, aliis *Degbår*, *Kalfbår*, *Kobår* e. s. p.

265. *RIBES rubrum*: inerme, racemis pendulis calycibusque glabris planiusculis, foliis subtus puberulis obtuse quinquelobis. *Linn. svec. n. 205. syst. ed. Roem. 5. p. 492. Sv. Bot. t. 199. Flor. Dan. t. 967. Wahlenb. lapp. n. 118. Hülphers medelp. p. 85. dalec. p. 243. Fischerstr. mål. p. 279.*

Hab. in nemorosis prope alpes tum Norvegiæ transalpinæ totius tum provinciarum cisalpinarum Svecicarum usque ad Dalecarliam et Vestmanniam ferri montanam descendens frequenter; ceterum provinciis littoralibus plerumque adstringitur ut Bahusiae, Hallandiæ, Scaniae, Gothlandiæ, Vestrobottniæ et Mæleri confiniis Upsaliæ, Strengnesiæ etc.

Frutex laxis. Racemi e propriis gemmis infra folia; floribus mense florescentiæ plane explicatis, virescentibus rubro-punctatis. Baccae rubrae, græte acidulae, Svecis *Rôda Vinbår*, etiam *Reps* vel *Risp*, Dalecarliæ *Obår*.

266. *RIBES nigrum*: inerme, racemis pendulis pilosis, floribus oblongo-campanulatis, foliis subtus resinoso-punctatis. *Linn. svec. n. 207. lapp. n. 99. syst. ed. Roem. 5. p. 498. Sv. Bot. t. 169. Flor. Dan. t. 556. Carls. strengn. p. 16.*

Hab. locis humidis umbrosis præcipue ad fluvios Lap-

poniæ Tornensis et exinde per maritima loca Vestrobothniæ, Helsingiæ, Roslagiæ, etiam Bahusiæ et Hallandiæ, nec non ad ripas rupestres lacus Mæleri ut in Fläsklösan Strengnesiæ.

Frutex fere præcedentis, sed odore proprio fere cimicino præcipue e punctis foliorum orto mox distingvendus. Flores longiores, minus aperti. Baccae nigerrimæ Svecis *Svarta Vinbår*, Hallandis *Solbår* (forsan ob nitorem) Norrlandis *Distron* (an a forma papillari?).

267. RIBES *Uva crispa*: aculeatum, pedunculis unifloris: bractea bipartita, germinibus puberulis. *Linn. svec. n. 208. syst. ed. Roem. 5. p. 505. it. oel. p. 55. gothl. p. 168. vestgoth. p. 23. Engl. Bot. t. 2057.*

Hab. in collibus ad pagos, vias imprimis Scaniæ, Oelandiæ, Gothlandiæ, Vestrogothiæ passim.

Frutex humilior, spinis triplicibus bene armatus. Flores inter folia mense florescentiæ exeuntes; petalis paullo rubentibus. Baccae fere glabrescunt, Svecis *Krusbår*.

93. H E D E R A.

Linn. gen. ed. Schr. n. 395. Juss. gen. p. 238. Gartn. fr. 1. p. 130. t. 26.

Calyx minimus: dentibus quinque subsuperis deciduis. Petala quinque ad basin contigua. Stylus stigmaque simplex. Bacca demum exsucca, coriacea, e calyce corticante apice protuberans, quinquelocularis: semina solitaria, non nulla abortientia: nucleo ruminato. — *Frutex volubilis, foliis sempervirentibus, floribus umbellatis. Ord. nat. 18. Dumosae.*

268. HEDERA *Helix*: foliis subquinquelobis; floralibus ovatis acuminatis venosis umbellas erectas longitudine subæquantibus. *Linn. svec. n. 209. syst. ed. Roem. 5. p. 508. it. vestgoth. p. 33. 131. 201. 203. 213. 218. scan. p. 99. 101. 105. 248. oel. p. 70. 71. 129. 130. gothl. p. 221. Rogberg smol. p. 21. Sv. Bot. t. 397. Flor. Dan. t. 1027. Ludenii diss. de hed. p. 16-19. Fries halland. p. 48. Leche scan. p. 31. n. 28. Forsand. veg. scan. p. 15. Linder viks. p. 18. Bjerkand. Vet. Ac. Handl. 1776. p. 80. Videgren österg. p. 28. Tiselii vettern p. 24.*

staminibus interjectæ. Stigma bifidum. Capsula unilocularis bivalvis: valvulis in latere interiore medio seminiferis. — *Herba scapo thyrsifero.* — Ord. nat. 28. *Gentianeæ cum generibus duobus sequentibus.*

271. **MENYANTHES** *trifolia*: foliis ternatis. Linn. *svec. n.* 175. *syst. ed. Roem.* 4. p. 177. *Sv. Bot. t.* 22. *Flor. Dan. t.* 541. *Wahlenb. lapp. n.* 109. *Hagström jemtl. p.* 187.

Hab. in paludibus præcipue graminosis totius Sveciæ, alpibus tantum exceptis, frequenter.

Radix perennis, cauliformis, repens. Folia ternata, quare Svecis *Vattenklöfver*, Blekingis *Trebening*, aliis *Getklöfving*, *Bockeblad*, etiam ob saporem Vestgothis *Saltblåcker*. Scapus teres spithamalis et ultra, terminatus thyrsso erecto: floribus terno-verticillatis, post mensem florescentiæ explicandis, extus rubicundis, intus villositate albidioribus; antheris polliniferis fuscescentibus.

97. ERYTHRÆA.

Persoon synopsis. 1. p. 283. *Gentiana spec. Linn.*

Calyx adpressus, subpentagonus, quinquedentatus. Corolla infundibuliformis; tubo longo, demum capsulam calyptraute. Antheræ extra tubum exsertæ, demum spiraliter tortæ. Stigma simplex emarginatum. Capsula linearis bivalvis et ob margines inflexos subbilocularis. Semina marginibus inflexis adfixa, numerosissima. — *Plantæ annuæ, foliis oppositis integerrimis, valde affines, Svecis australioribus Arun (Danis Agrun, Aurin, Agerpors), Roslagis Tusenddygdefebersgräs, aliis Tusendgyllenkrut. Flores aestivales, miniati; antheris luteis.*

272. **ERYTHRÆA** *Centaurium*: floribus conglomeratis sessilibus bracteatis, foliis caulinis ovalibus. Roem. *syst.* 4. p. 166. *Aspegren bleking. p.* 16.

Gentiana Centaurium Linn. svec. n. 252. *it. scan. p.* 171? 277. *oel. p.* 157. *Sv. Bot. t.* 219. *Flor. Dan. t.* 617. *Leche scan. p.* 52. *n.* 36. *Videgren österg. p.* 17 et 395.

Hab. locis humidis imprimis supra formationes juniores Gothiæ præcipue orientalis, ut Scaniæ passim

ex. gr. inter Lund et Fogelsång, Malmö, ad Efveröd etc. Oelandiæ in Holmref et ad Färjestaden, Blekingiæ rarius extra Carlskrona, Calmariensis gubernationis in Urberget seu Frodeshammar ad Södra Vi, et prope Skenninge Ostrogothiæ parce.

Planta vix plus quam pedalis. Folia circiter quatuor lineas lata, trinervia. Flores toti cum calyce fere semiunciam longi, cujus dimidia pars limbi.

275. *ERYTHRÆA angustifolia*: floribus conglomeratis sessilibus bracteatis, foliis caulinis linearibus. *Link manuscr. Wahlb. gothob. p. 29.*

E. littoralis Roem. syst. 4. p. 168. *Fries nov. p. 29. 100. Sv. Bot. t. 579. f. 1. Engl. Bot. 33. t. 2505.*

E. uliginosa Roem. syst. 4. p. 168.

Gentiana Centaurium Kalm bohysl. p. 93.

β. *tenuiflora*: floribus dispersis per caulem subuniflorum iisque pedicellatis: tubo elongato, foliis ob brevitate caulis latioribus.

E. pulchella Roem. syst. 4. p. 169. *Flor. Dan. t. 1637. Sv. Bot. t. 579 f. 3. Fries nov. p. 50. Svartz Vet. Ac. Handl. 1783. p. 86. t. 5. f. 8 9.*

* *E. ramosissima* Persoon syn. p. 283. *Wahlb. gothob. p. 29. Sv. Bot. t. 579. f. 2.*

Gentiana Centaurium β Linn. svec. n. 232. Vaill. paris. p. 32. t. 6. f. 1. Rosén scan. p. 10.

Hab. in litoribus subinundatis maris gothici et svecici a Scania usque ad Bahusiam et Gestriciam frequenter.

Planta vix plus quam spithamalis. Folia caulina una linea parum latiora, sine nervis evidentibus. Flores α magnitudine et situ ut in ipso Centaurio; sed in β tenuiflora tantum quarta pars corollae limbum constituit. Inter se invicem ita crescunt, ut forma minima forsā ob radicem subbiennem orta; saltem vix dubitamus, quin sic dicta ramosissima hyeme ita contracta et divisa sit.

98. GENTIANA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 450. Fuss. gen. p. 158. Gärtn. fr. 2. p. 159. t. 114.

Calyx quinque- (rarius quadri-)partitus. Corolla varia: tubo brevi capsulam demum emittente. Antheræ intra tubum inclusæ, interdum connatæ, rectæ. Stig-

ma'a duo in stylo bifido. Capsula lanceolata bivalvis monolocularis (sine marginibus inflexis). Semina parietibus valvularum affixa. — *Herbae foliis oppositis, corolla* 1) *imberbi* a) *sinubus plicatis dentatisque* n. 274. 275. b) *sinubus nudis* n. 276; 277. 2) *barbata* n. 278-280. *Radix nostrarum plurimarum annua.*

274. GENTIANA *Pneumonanthe*: corolla imberbi subcampanulata acuta sinubus plicata; flore terminali subsolitario, foliis linearibus obtusiusculis. *Linn. svec. n. 228 syst. ed. Roem. 6. p. 145. it. scan. p. 519. (it. gothl. p. 317). Flor. Dan. t. 269. Leche scan. p. 22. n. 12. Fries halland. p. 50. Wahlb. gothob. p. 29. Næzén in Fant diss. de Ulriceh. p. 50.*

Hab. in pratis humidioribus ericetosis Gothiæ occidentalis passim, ut Scaniæ sylvestris usque ad St. Ruslätt frequenter, versus Skanör rarius in Ljungen, Hallandiæ copiose, Smolandia usque ad Stenbrohult in Gåsöen, Bahusiæ saltem supra Götheborg frequenter, Vestrogothiæ ad Hanneberg, Kyrkås, Bitterna, Götheved, Ulricehamn etc. etiam Vermlandia meridionalis ad Stömne parociae Gilberga.

Radix perennis, repens. Caules plures plerumque spitham tantum alti. Folia inferiora sesquilineam lata, superiora canle parum latiora. Flores in hoc genere apud nos maximi, plus quam unciam longi et digitum lati, eleganter azurei, autumnales, Svecis nomine *Höstkläckor* noti. Antherae supra germen connatae. Stylus elongatus.

275. GENTIANA *nivalis*: corollis imberbibus infundibuliformibus; sinubus plicatis denticulo terminalis, calycibus carinato-quinquangularibus, ramis sparsis unifloris, foliis subovalibus. *Linn. svec. n. 231. syst. ed. Roem. 6. p. 160. Fl. Dan. t. 17. Wahlb. lapp. n. 124. Zetterstedt res. 2. p. 150. 107. Hartm. Vet. Ac. Handl. 1818. p. 154.*

Hab. locis humectatis graminosis ad latera et radices alpium altiorum a Jemtlandia usque ad districtum Fælles dictum prope Russiam frequenter.

Radix annua ut in omnibus sequentibus. Planta tota vix

gitum longa. Folia tam parva ut calyce vix latiora. Flores fere octo lineas longi, sed limbus corollae vix sesquiliam, pulcherrime azureus.

76. *GENTIANA serrata*: corolla imberbi hypocrateriformi serrata subquadrifida, pedunculis caule longioribus nudis quadrangulis, foliis sublinearibus. *Gunn. norv. n.* 819 et 753. *t.* 2. *f.* 3-5. *Flor. Dan. t.* 517. *Schultes syst.* 6. *p.* 176. *Zetterstedt resa* 2. *p.* 121.

G. detonsa *Rottboell act. hafn.* 10. *p.* 435. *t.* 1. *f.* 3. *Schultes syst.* 6. *p.* 176.

Hab. ad littora maris inferalpina Nordlandiæ raro, ut ad Skjärstad Saltensium et prope Tromsøe inter Storstensnes et Tönsnes, Finnmarkiæ ad Talvig. nec non Norvegiæ ultimæ Russiæ adjacentis infra alpem Pasvig (*Deinböll*).

Caulis ipse (sine pedunculis) vix unquam digitalis longitudo, sed pedunculi saepe plus quam digitales. Folia vix duas lineas lata. Flos ex longioribus hujus generis saepe plus quam unciam longus, sed longitudine valde variabilis utpote in ramis minoribus vix semiuncialis, violaceus; laciniis obtusis sine omnibus dentibus interjectis (itaque *G. ciliari* non affinis). Capsula longitudine corollae.

77. *GENTIANA involucrata*: corollis imberbibus infundibuliformibus acuminatissimis, floribus aggregatis involucri foliaceo ovato inclusis, caule tetragono basi ramoso. *Rottboell Act. Hafn.* 10. *p.* 434. *t.* 1. *f.* 2. *a. b.* *Wahlenb. lapp. n.* 123.

G. cærulescens: floribus bracteisque cærulescentibus. *Fl. Dan. t.* 544. *Zetterst. res.* 2. *p.* 130. 121. *G. umbellata* *Bieberst. cauc.* 3. *p.* 188.

Hab. in pratis depressis ad littora maris septentrionalis, Nordlandiæ passim, Finnmarkiæ rarius, sed magis orientem versus præcipue β in districtu Fælles dicto cærulescens fit valdeque copiosa; etiam ad mare orientale nostrum lecta est extra Umeå (et ut fertur Gothlandiæ ad Siltö et Fröjel).

Planta plerumque spithamalis. Folia radicalia oblongata, sed caulina superiora fulcrantia plerumque quatuor lineas la-

ta, nervosa. Flores ex minoribus nunquam quatuor lineis longiores, albi, exsiccatione parum lutescentes (unde forsā *G. aurea* Linn. faun.)

278. *GENTIANA glacialis*: corollis fauce barbatis hypocrateriformibus (quadrifidis), calyce quadripartito: foliolis subæqualibus subovatis, pedunculis longissimis nudis. *Villars delph.* 2. p. 532. *Wahlenb. lapp.* n. 125. *Roem. syst.* 6. p. 170.

G. tenella *Flor. Dan.* t. 518.

Hab. locis humectatis declivibus juxta glacies perennes vel saltem in alpibus non procul ab iis sitis Lapponiæ Lulensis proximeque adjacentium regionum rarius.

Planta tota vix digitum alta, cujus tamen longe maxima pars efficitur pedunculo. Calycis foliola foliis herbae tum magnitudine cum figura subæqualia, patentia, ut tubus corollae omnino nudus sit. Corollae tubus calyce longior, circiter quatuor lineas longus; sed limbus brevissimus, vix plus quam lineam emetiens, saturate caeruleus.

279. *GENTIANA campestris*: corollis fauce barbatis hypocrateriformibus, calyce quadripartito: foliolis duobus oppositis maximis ovatis. *Linn. svec.* n. 250. *syst. ed. Roem.* 6. p. 168. *it. gothl.* p. 195. *Sv. Bot. t.* 278. *Flor. Dan. t.* 567. *Wahlenb. ups.* n. 168. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1814. p. 97.

Hab. in pratis et pascuis elatis apricis provinciarum magis campestrium præcipue occidentalium usque ad Vestrogothiam frequentissime; sed Upsaliæ parcius et Dalecarliæ vix nisi in fodinis calcis transitionis copiose, nec ulterius septentrionem versus procedere videtur nisi in formationem transitionis Jemtlandiæ; optima ad Skinskatteberg Vestmanniæ.

Herba tota latior et brevior quam sequentis; floribus paucioribus, magis fastigiatis citiusque post solstitium deflorentibus. Calyx totus compressus et subalatus. Corollae quoque duplo latiores, violaceae: barba brevior, minus divisa.

280. *GENTIANA Amarella*: corollis fauce barbatis hypocrateriformibus; laciniis limbi lanceolatis acutis, calycibus æqualibus tubum corollae æquantibus,

foliis lanceolatis. *Linn. svec. n. 229. syst. ed. Roem. 6. p. 165.* (adjuncta *G. uliginosa* p. 166). *Fl. Dan. t. 328. Wahlenb. lapp. n. 126.*

Hab. in pratis et pascuis præcipue subhumidis totius Sveciæ, Lapponia tantum superiore excepta, passim. Planta hæc potius quam præcedens ob saporem svecice *lngsóta*, ob usum *Hållsgrås*, *Stynggrås*, *Steckgrås*, *teckelgrås*. Folia radicalia spathulata, sed cetera angusta. aulis compresso-tetragonus, ramuloso-virgatus; ramulis successive florescentibus usque in autumnum. Calyces interdum quadrididi, sed teretiusculi: laciniis subæqualibus. Corollae iolaceo-fuscescentes.

ORD. 2. DIGYNIA.

99. ASCLEPIAS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 429. Juss. gen. p. 164. Gartin. fr. 2. p. 170. t. 117.

Calyx minutus quinquefidus. Corolla rotata: laciniis obliquis. Nectarium urceolatum, introrsum subdivisum in processus quinque laciniis corollæ alternantes. Stamina apice capituliformia, infra apicem emittentia corpuscula pollinaria ceracea pendula nectario inclusa. Stigma magnum scutiforme, rima media divisum, stylos binos legens. Fructus folliculi duo superi: seminibus comosis. — *Herbæ foliis oppositis.* — *Ord. nat. 20. Contortæ.*

281. ASCLEPIAS *Vincetoxicum*: nectario stigma æquante, umbellis proliferis, caule erecto, foliis ovalis acuminatis tenuissime ciliatis. *Linn. svec. n. 212. it. gothl. p. 50-283. Sv. Bot. t. 249. Fl. Dan. t. 849. Leche scan. p. 31. n. 31. Aspeg. bleking. p. 20. Carls. strengn. p. 16. Wahlenb. ups. n. 166. Vincetoxicum officinale Moench. meth. p. 317.*

Cynanchum Vincetoxicum Schultes syst. 6. p. 102.

Hab. in petrarum rimis et campis glareosis Gothlandiæ Oelandiæque copiosissime, dein in rupibus magis occultis provinciarum orientalium maritimarum a Scania ad Uplandiam passim, postea autem occidentem versus non reperitur supra Hallandsväderö neque in Hallandia neque Bahusia nec in occidentibus provinciis ullis.

Radix perennis, contra morsuram serpentum utilis credita, quare Finlandis *Ormstingsrot*. Herba Gothlandis *Tulkegrås*, Oelandis *Horskonung*, aliis raro *Rylgrås*, circiter sesquipedem alta. Pedunculi extra axillam folii egredientes, petiolo brevi sextuplo longiores; umbellis albis circa solstitium explicatis. Folliculi seminales fere bis unciam longi; seminibus brunneis, coma albissima.

100. HERNIARIA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 434. Juss. gen. p. 99. Gartn. fr. 3. p. 179. t. 113.

Calyx quinquepartitus, intus coloratus, persistens. Petala nulla nisi filamenta quinque sterilia calyce alternantia. Capsula supera, calyce tecta, minima, evalvis: semine unico nitido. — *Herbula foliis oppositis: stipulis interfoliaceis.* — *Ord. nat. 30. Holoraceae, sectio Illecebreae.*

282. HERNIARIA *glabra*: procumbens glabriuscula, foliis ovalibus, glomerulis multifloris: summis aphyllis. *Linn. svec. n. 213. syst. ed. Roem. 6. p. 294. it. oel. p. 53. 72. gotth. p. 240. Flor. Dan. t. 529. Wahlenb. Vet. Ac. Handl. 1811. p. 53.*

Hab. in campis collibusque arenosis exaridis provinciarum magis campestrium præcipue orientalium a Scania usque ad Vestrogothiam saltem formatione transitionis fundatam, Nericiam, Uplandiam, Dalecarliam planiorem usque ad Tuna et Svärdsjö, et dein per littorales oras Norrlandiæ usque ad Sundsvall Medelpadiæ.

Radix omnino perennis. Caules filiformes tenuissime puberuli, sed folia et calyces fere glaberrima. Stipulae interfoliaceae insignes albentes. Flores minuti, circa solstitium aperti, intus lutescentes. Capsula calyce inclusa vix semine papaveris major.

101. CHENOPODIUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 435. Juss. gen. p. 95. Gartn. fr. 1. p. 360 t. 75.

Calyx quinquepartitus. Corolla nulla. Semen unicum superum, orbiculare, horizontale vel depressum (disco suo inferiore calycis imæ parti insertum), calyce pentagono æquali subinclusum: embryone peripherico. *Herbae molles (Svecis Målla): foliis ramisque alter-*

nis, radice ut plurimum annua. Ord. nat. 30. Hol-
raceae. — Subdivisiones: 1) flores ebracteati, semen
pelliculâ sicca tectum a) foliis angulatis n. 283-290.
b) foliis integris n. 291. 292. 2) floribus bracteatis,
semen pelliculâ baccata tectum n. 293. 3) fructu ob-
liquo n. 294.

83. CHENOPODIUM *Bonus Henricus*: foliis triangu-
lari-hastatis acutis integerrimis sublus pulverulentis,
spica composita aphylla. Linn. svec. n. 214. syst.
ed. Roem. 6. p. 252. Flor. Dan. t. 579.

Hab. juxta parietes, ruderata, vias, agros per pro-
vincias omnes australes usque ad Vermlandiam
infimam, Vestmanniam et Helsingiam frequenter.

Radix sola in toto genere perennis, fusiformis, Svecis
Vjolkrot vel *Lungrot*. Herba quoque insignis, spicam e-
ngatam apice nutantem gerens, svecice *Stolt Henrik* vel
lod Henrik. Flores glomerati sessiles explicantur initio
statis, inconspicui virescentes ut in omnibus sequentibus.

84. CHENOPODIUM *urbicum*: foliis triangularibus
grosse dentatis acutiusculis, spicis confertis strictis-
simis cauli adpressis subebracteatis. Linn. svec. n.
215. syst. ed. Roem. 6. p. 252. Sv. Bot. t. 459. Fl.
Dan. t. 1148.

Hab. ad urbes pagosque majores præcipue provincia-
rum magis littoralium a Scania ad Bahusiam et
Uplandiam frequenter.

Herba saepius bipedalis, stricta, sursum angustata, palli-
us virens; foliis inferne satis magnis patentibus, sed spicis
alde erectis parvifloris. Floret ad messem et serius ut ple-
que sequentia.

85. CHENOPODIUM *murale*: foliis ovatis acutis
grosse dentatis subpulverulentis; racemis cymosis sub-
ebracteatis axillaribus terminalibusque, caule ramo-
so patulo. Linn. svec. n. 216. syst. ed. Roem. 6.
p. 255. Gærtn. fr. l. c. (Chen. rubrum). Engl.
Bot. 24. t. 1722. Fries. halland. p. 49. Aspegren
bleking. p. 20. Leche scan. p. 4. n. 16.

Hab. in ruderatis et ad plateas urbium pagorumque
Scaniæ magis occidentalis inde ab Ystad præcipue

inter Lund, Varpinge et Landskrona, immo ad Helsingborg usque frequentissimum, ut etiam Hallandiæ superioris ad Alafors etc., Blekingiæ rarius.

Folia mense Julii satis nitida fere ut in *Ch. rubro*, sed rubescunt nunquam, verum e contrario versus autumnum opaca immo pulverulenta fiunt. Inflorescentia etiam hinc inde rubicunda propriam efficit speciem, quamquam seminibus lenticularibus obtusis *Ch. viridi* utique valde affinem (tamen cum prominentia annulari circa stylum).

286. *CHENOPODIUM rubrum*: foliis ovato-rhomboides laciniato-dentatis nitidis, spicis erectis compositis; spiculis conglomeratis foliolosis, seminibus ovalis acutis. *Linn. svec. n. 217. syst. ed. Roem. 6. p. 233. it. scan. p. 434. Flor. Dan. t. 1149. Wahlb. gothob. p. 30. Wahlenb. ups. n. 171. Näzén in Fant diss. de Ulricehamn p. 30.*

Hab. ad plateas et sæpes urbium littoralium et maxime campestrium a Scania ad Bahusiam et Upsaliam passim.

Herba tota eximie succosa et crassiuscula, prae ceteri svecice *Svinmålla*, obscure viridis, sed glaberrima subnitida: valde foliosa etiam superne. Flores serius usque in autumnum, spicis demum eximie rubentibus fere *Amaranthi*. Semina in toto genere minima fere ut *Papaveris*, singulari modo angustata speciem valde diversam confirmant.

287. *CHENOPODIUM album*: foliis rhomboideo-ovatis erosis; summis oblongatis integerrimis, racemi pulverulentis conglomeratis. *Linn. svec. n. 218. syst. ed. Roem. 6. p. 257. it. scan. p. 147. Wahlenb. lapp. n. 122.*

β. virescens. *Ch. viride Sv. Bot. t. 411. Zettersted res. 2. p. 178.*

Hab. locis cultis totius Sveciæ, alpibus tantum exceptis, frequenter.

Valde variabilis species præcipue forma foliorum et statura herbae, interdum ad præcedentem accedens; sed glomeruli semper subrotundi pulvere alpicante tecti, unde etiam sæpius svecice *Mjölgrås* vel *Melre*.

8. **CHENOPODIUM viride**: foliis rhomboideis dentato-sinuatis; summis lanceolatis, ramis elongatis excurvis: glomerulis secundis. *Linn. svec. n. 219. spec. pl. ed. Willd. 1. p. 1305. it. scan. p. 177. Fl. Dan. t. 1150. Wahlenb. ups. n. 174.*

Hab. in hortis saltem Upsaliæ parcius.

Praecedenti forsitan nimium affine, sed inflorescentia fere equentis et semina majora, color obscurius viridis.

89. **CHENOPODIUM hybridum**: foliis cordatis acuminatis angulato-dentatis, racemis cymosis divaricatis nudis. *Linn. svec. n. 220. syst. ed. Roem. 6. p. 259. it. scan. p. 95. Engl. Bot. 27. t. 1919. Wahlenb. ups. n. 175.*

Hab. in hortis nemorosis inter olerâ a Scania ad Vermlandiam inferiorem et Upsaliam passim copiose.

Herba major et laetius viridis quam reliquorum, tota glauerrima; foliis interdum palmam latis, tenuibus, fere Accis vel Daturae. Semina quoque in cymis latis majora, exiue lenticularia.

90. **CHENOPODIUM glaucum**: foliis (omnibus) ovato-oblongis repandis subtus pulverulento-glaucis, spicis racemosis glomeratis nudis. *Linn. svec. n. 221. syst. ed. Roem. 6. p. 261. Flor. Dan. t. 1151. Næzén in Fant diss. de Ulricæhamn. p. 30.*

Hab. ad plateas, sæpes etc. locis humidioribus præcipue urinosi urbium littoralium et maxime campestrium a Scania ad Bahusiam et Upsaliam passim; ad Ulricæhamn Vestrogothiæ.

Herba non parum decumbens; caule succoso, molli, rubro-ateo, demumque toto rubente una cum venis foliorum in gina inferiore glauco-albicante valde insignibus.

91. **CHENOPODIUM Vulvaria**: foliis integerrimis rhombeo-ovatis pulverulentis, floribus conglomeratis axillaribus, caule prostrato. *Linn. svec. n. 222. it. scan. p. 264. Flor. Dan. t. 1152. Leche scan. p. 4. n. 17. Rosén Nov. Act. Ups. VIII. p. 214. Ch. foetidum Schultes syst. 6. p. 262.*

Hab. ad plateas sicciore et in ambulacris hortorum Scaniæ passim ex. gr. Ystad et Lund; Gothlandiæ in Wisby, nec non Upsaliæ.

Herba valde inconspicua tota albescens, foliis ungue digiti minimi vix unquam majoribus; sed foetore suo maxime singularis svecice *Ståggan*.

292. **CHENOPODIUM** *polyspermum*: foliis integerrimis ovato-oblongis obtusis mucronulatis, racemis paniculatis nudis axillaribus, caule decumbente. *Linn. svec. n. 225. syst. ed. Roem. 6. p. 263. Fl. Dan. t. 1155. β. foliis acutioribus. Ch. acutifolium. Smith comp. 1818. p. 42. Engl. Bot. 21. t. 1481.*

Hab. in hortis præcipue desertis subhumidis et a molendinas provinciarum maxime campestrium Scania ad Upsaliam et Bahusiam passim; β in umbrosis præcipue ad lacus majores ut Mäleri copios

Herba late decumbens, saepe racemos solos erigens, obscure virens vel aliquantum rubens, tota mitis et inodora β paullo erectior, laetius viridis et mollior.

293. **CHENOPODIUM** *maritimum*: foliis subulatis s miteretibus, floribus axillaribus glomeratis, caulibus subdiffusis. *Linn. svec. n. 224. syst. ed. Roem. 6. p. 272. Flor. Dan. t. 489. Kalm bohussl. p. 8. Wahlb. gothob. p. 32. (Salsola) Fries halland. 49. Leche scan. p. 23. n. 13. Ahlquist Vet. A - H. 1821. p. 296. Rosén Nov. Act. Ups. VIII. p. 21*

Hab. in littoribus exterioribus maxime salsis Bahusiæ et Hallandiæ superioris frequenter, Scania occidentalis ab Helsingborg usque ad Skanör copios sed dein non nisi in Oelandiæ exterioris angulo meridionali ex. gr. Ottenby.schäfferiäng, et Gotthandiæ ora meridionali-occidentali ex. gr. Kanarfve-strand paroeciæ Sproge.

Folia semper glauca, succulenta, filo parum crassiora. duas binas formae hujus speciei occurrunt: altera annua tum mollis exsiccatione nigrescens; altera biennis basi lignosa saepe pedem longa. Semina epidermide baccata rubra magnitudine fere seminis cannabini.

294. **CHENOPODIUM** *hirsutum*: foliis linearibus s miteretibus obtusiusculis, floribus geminis axillaribus hirsutis; demum fructiferis reflexis obliquis. *Linn. spec. pl. ed. 1. p. 221. syst. ed. Roem. 6. p. 2. Bieberst. cauc. 1. p. 183. III. p. 177.*

Salsola hirsuta Linn. spec. ed. 2. p. 325. ed. Willd. 1. p. 1313. Hornem. plant. ed. 3. p. 293. Fl. Dan. t. 187.

Hab. in prato illo maxime limoso marino, Ottenby schäfferiäng, ad latus exterius promontorii meridionalis Oelandiæ rarius (Rosen).

Radix annua, longe descendens, ipsâ herbâ vix brevior. Planta ipsa circiter spithamea; ramis numerosis, sed fere semper simplicibus spicas referentibus propemodum ut in *Salicornia*. Folia caulina fere unciam longa; sed bractea fere triplo breviora, planiora, eximie carinata. Fructus in rachidis nodis ita inseruntur, ut rachis triquetra fiat simulque spiralter torta. Calyces fructiferi ad utrumque latus reflexi, pentagoni, sed oblongati vel potius ovati; extremitate angustiore deorsum versa. Semen embryonem circularem non habet ut in præcedentibus, sed conduplicatum: apicibus cotyledonum et radícula parallelis, finem acutiorem seminis, calycis extremitate inferiore correspondentem, constituentibus. Est itaque planta potius proprii generis.

102. S A L S O L A.

Linn. gen. ed. Schr. n. 437. Juss. p. 95. Garin. fr. 1. p. 359. t. 75.

Calyx quinquefidus. Corolla nulla. Semen superum obconicum embryone elongate spirali impletum, calycis grandefacti laminâ interiore inclusum, exteriori patente coronatum. — *Herba rigida pungens, foliis ramisque omnibus alternis (nisi radicalibus), floribus axillaribus.* Ord. nat. 30. *Holoraceae*.

295. *SALSOLA kali*: calycibus scariosis explanatis coloratis solitariis, foliis subulatis mucronato-spinosis, caule herbaceo patulo hirsuto. Linn. svec. n. 225. syst. ed. Roem. 6. p. 225. it. scan. p. 126. 199. etc. vel. p. 151. Sv. Bot. t. 471. Flor. Dan. t. 818. Wahlb. gothob. p. 32.

Hab. in littoribus maris utriusque a Bahusia ad Scaniam et exinde per Gothlandiam et Oelandiam ad Sudermanniam frequenter.

Radix annua. Caules ramique inferne saepius lignescentes, plerumque decumbentes, longitudine varii, interdum
Flor. Svec.

bipedales. Folia ad basin marginibus membranaceis subam-
plectentia; costa dorsali in spinam excurrente. Calyces fru-
ctificantes cum membrana marginali dilute rosea duas li-
neas lati.

103. U L M U S.

Linn. gen. ed. Schr. n. 443. Juss. gen. p. 448. Gartn. fr. r. p. 224. t. 49.

Calyx urceolatus, dentatus, coloratus. Corolla nulla.
Capsula supera, suborbiculata vel ala membranacea
undique circumdata: utriculo medio monospermo: se-
mine lenticulari. — *Arbores floribus fasciculatis, e
gemma propria ante frondescentiam erumpentibus,
staminibus numero variis; foliis primum condupli-
catis simulque plicatulis. Ord. nat. 47. Amenta-
ceæ, ad 46 Scabridas tamen revergens.*

296. ULMUS *campestris*: foliis duplicato-serratis basi
inæqualibus, floribus subsessilibus glomeratis hex-
andris, fructibus glabris. *Linn. svec. n. 226. syst.
ed. Roem. 6. p. 298. it. vestrog. p. 23. 66. 84. oel.
p. 61. gothl. p. 222. Sv. Bot. t. 13. Samz. neric.
p. 28. Wahlenb. Vet. Ac. Handl. 1809. p. 217.
Hartm. ib. 1814. p. 97. Ahlquist ib. 1821. p. 302.
Hagstr. jemtl. p. 50.*

β. ramulis suberosis. Fries nov. p. 68.

Hab. in pratis et nemoribus per provincias campe-
stres præcipue littorales a Scania ad Bahusiam,
Vermlandiam tantum infimam et Gestriciam frequen-
ter; ceterum in formatione transitionis Vestrogothiæ
et Nericiæ quoque copiose, etiam in ejusdem indo-
lis terra Dalecarliæ ad Gulleråsen, et Jemtlandiæ
rarissime; *β* Oelandiæ mediæ ad Brostorp etc.

Arbor mediæ altitudinis Svecis ubique *Alm* dicta; ramu-
lis hirtellis. Folia demum insigniter scabra. Flores ruben-
tes: laciniis subciliatis. Fructus ovales, apice inter stigmata
tantum emarginati.

297. ULMUS *effusa*: foliis duplicato-serratis basi in-
æqualibus, floribus pedunculatis subeffusis suboctan-
dris, fructibus margine ciliatis. *Roem. syst. 6. p.
300. Ahlquist Vet. Ac. Handl. 1821. p. 502.
Wahlenb. ibid. p. 518.*

U. campestris *Fl. Dan. t. 632? Hornem. plant. ed. 3. p. 295.*

U. montana *Smith Engl. Bot. 27. t. 1887.*

U. octandra *Schkuhr handb. p. 178. t. 67.*

Hab. in nemoribus Oelandiæ mediæ magis occidentalis ad Högsrum, Rönnerum, Brostorp, Gillsätra etc. passim.

Incolis dicitur *Vresalm* ob lignum magis tortuosum tex. Folia vix scabra, sed subtus pubescentia, supra glauuscula. Florum pedunculi vix unciam longi, sed fructuum paullo longiores. Fructus magis ovati et fere usque ad riculum ipsum bifidi. Et haec apud nos minus differt aecedente quam apud exteros.

104. HYDROCOTYLE.

Linn. gen. ed. Schr. n. 457. Juss. gen. p. 251. Garin. fr. 1. p. 95. t. 22.

umbella simplex pedicellata sæpius prolifera. Petala apice integra, rectiuscula. Fructus Biscutellæ-formis: commissura seminibus planis evittatis maxime contraria. — *Herbula foliis subrotundis. Ord. nat. 15. Umbellatæ uti omnia genera sequentia Digyniæ.*

8. HYDROCOTYLE *vulgaris*: foliis peltatis sublobato-crenatis, umbellis capitatis proliferisve subquinquefloris. *Linn. svec. n. 234. syst. ed. Roem. 6. p. 344. it. gothl. p. 225. 233. 316. oel. p. 36. Rogberg smol. p. 22. Flor. Dan. t. 90. Sv. Bot. t. 617. Leche scan. p. 23. n. 15. Fries halland. p. 51. Wahlb. gothob. p. 32. Aspegren blek. p. 21.*

Hab. in ripis hyeme inundatis lacuum et paludum magis sylvestrium Gothlandiæ ubique, Oelandiæ passim, Scaniæ ad Simontorp, Toppeladugård, St. Roslätt etc., Blekingiæ, Smolandiæ meridionalis usque ad Femsjö, ad Stenbrohult et Kalmar (quousque *Fagus* procedit), Hallandiæ passim usque ad Götheborg, et Vestrogothiæ in insula lacus Veneri Thorsö ad Foglöbro.

Radix perennis, repens, tota filiformis, ex articulo quocunque radículas, duos petiolos et pedunculum unum plerumque mittens, ita ut tantum folia ipsa et flores lucem conspiciant. Folia plerumque pollicem lata, nitida, ob formam

Gothlandis *Spikblad*. Umbellae fere semper bis vel ter proliferae ut pedunculus verticillatus fiat: verticillis inferioribus seminiferis, superioribus florentibus. Petala dilutissime rosea. Fructus etiamsi planissimus parum ultra lineam latus.

105. ERYNGIUM.

Linn gen. ed. Schr. n. 456. Juss. gen. p. 251. Gartn. fr. 2. p. 77. t. 20.

Umbella simplex capitata; involucro polyphylo; receptaculo communi paleaceo. Petala inflexo-duplicata; lacinula truncata. Fructus calycis foliolis coronatus, cortice fungoso praecipue marginali obductus, compressus; commissura seminibus evittatis planiusculis nunquam discedentibus parallela. — *Folia margine spinosa.*

299. ERYNGIUM *maritimum*: foliis radicalibus venosis subrotundis dentato-spinosis; superioribus lobatis amplexicaulibus pungentibus, involucris capitula ovata superantibus, paleis tricuspидatis, caule superne ramoso. *Linn. svec. n. 233. syst. ed. Roem. 6. p. 322. it. scan. p. 126. oel. p. 151. Flor. Dan. t. 875. Leche scan. p. 23. n. 14. Rosén Nov. Act. Ups. VIII. p. 215. Fries halland. p. 50. Osbeck Gótheb. handl. 4. p. 12. Wahlb. gothob. p. 32. Wahlenb. Vet. Ac. Handl. 1821. p. 313.*

Hab. in arena littorali, e lapide arenario contrito nuper orta, Sveciae meridionalis passim, ut Scaniae ad Hvitamölla, Kivik, inprimis Cimbrishamn, Ystad, Lomma et Helsingborg, Oelandiae ad Byrum paroeciae Böda, Gothlandiae rarius ad Irevik, Hallandiae quoque rarius, Bahusiae meridionalis ad Askim et in insula Vrångö.

Radix perennis, alte descendens, digitum minorem crassa, albescens, simul cum planta svecice *Manskraft*. Caulis raro plusquam pedalis, sed interdum ramosissimus, rigidus. Folia juniora praecipue radicalia livido-virentia, sed quo adultiora et superiora eo magis cyaneum colorem induunt ut involucri ipsique flores, exceptis marginibus spinis et antheris magis albescentibus. Floret seriore aestate. Fructus major quam in alia planta Umbellata nostra, fere tres lineas latus.

106. S A N I C U L A.

12. *gen. ed. Schr. n. 458. Hoffm. umb. 1. p. XXVI. et 65. s. l. f. 1. et 1. 1 B. f. 25.*
 umbella universalis incompleta, involucro subdiphylo
 subpinnatifido; partialis capitata involucello polyphyl-
 lo. Perianthium persistens. Petala basi erecta, æqua-
 lia, dein valde inflexa, apice bidentata. Semina ovata,
 solida, aculeolis hamatis tecta. — *Herba foliis radiatis.*

10. SANICULA *europæa*: foliis inferioribus palmatis
 (lobis trifidis dentatis), caulino unico, flosculis omni-
 bus sessilibus. *Linn. svec. n. 255. syst. ed. Roem.*
6. p. 339. it. oel. p. 62. 57. 106. 115. scan. p. 129.
vestgoth. p. 25. 27. Vet. Ac. Handl. 1741. p. 83.
Sv. Bot. t. 245. Flor. Dan. t. 283. Bjerkand. Vet.
Ac. Handl. 1776. p. 80. Wahlenb. ups. n. 180.
Carls. strengn. p. 17.

Hab. in lucis umbrosissimis præcipue fagineis provin-
 ciarum magis orientalium et littoralium frequenter,
 ut Scaniæ, Blekingiæ, Gothlandiæ, Oelandiæ et
 Roslagiæ usque ad Gevaliam copiose; nec non in
 regionibus formatione transitionis fundatis Vestro-
 gothiæ et Ostrogothiæ passim, sed ad Mælerum
 versus Upsaliam et Stregnesiam rarius; nec his lo-
 cis magis occidentem et septentrionem versus.

Radix perennis multiceps. Herbae nomen svecice *Sår-
 åka*. Folia pleraque radicalia nitida. Caulis plerumque pe-
 lalis, saepe trifidus; umbella triradiata. Flores albi ad sol-
 itium aperti, plerique masculi. Semina ex majoribus, se-
 mine Cannabis vix minora.

107. B U P L E V R U M.

Linn. gen. ed. Schr. n. 460. Hoffm. umb. 1. p. XXIV. 112. t. 1 A. fig. 2.
Gartn. fr. 1. p. 97. t. 22.

Umbella vix nisi partialis involucellis subpentaphyllis.
 Petala integra, incurva (lutea). Fructus commissura
 seminibus subteretibus angulatis non coronatis con-
 traria. — *Folia indivisa.*

301. BUPLEVRUM *tenuissimum*: umbellis simplicibus
 axillaribus subtrifloris involucro pentaphyllo lon-
 giore inclusis, seminibus sessilibus subglobosis mu-
 ricatis. *Linn. spec. pl. ed. 2. p. 343. Fl. Dan. t.*
1090. Sv. Bot. t. 618. Rosén Nov. Act. Ups. VIII.

p. 215. 235. *Ahlquist Vet. Ac. Handl.* 1821. p. 299. *Aspegren bleking.* p. 23. *Fries nov.* p. 49. *Odontites tenuissima Schultes syst.* 6. p. 382

Hab. in littoribus apricis ad oram meridionali-occidentalem Gothlandiæ in paroecia Sanda, ad Långstitestrand paroeciæ Sproge, et in promontorio Näsudden; ut etiam Oelandiæ orientalis ad pagum Husvalla paroeciæ Persnäs, Källa etc., Blekingiæ raro, nec non Scaniæ occidentalis ad Malmö multis locis, ad Landskrona, Trolleberg, unde et in petris formationis transitionis ad Fogelsång.

Radix annua. Caules plures, ramosi, subdecumbentes, spithamam et ultra longi, vix filo crassiores. Folia linearia, parum plusquam lineam lata. Color plantae præcipue seminum evidenter aeruginosus. Flores luteoli, serotini.

108. TORILIS.

Gartn. fr. 1. p. 82. t. 20. *Hoffm. umb.* 1. p. XXVI. et 49. t. 1. f. 18. et 1 B f. 15.

Umbella utraque multiradiata; involucro utroque polyphyllo adpresso: foliolis indivisis. Disci contracti flosculi abortientes. Perianthium persistens. Petala strigosa, extrorsum subradiantia, obcordata: apiculo brevi. Semina oblongata, quinquenervia: valleculis univittatis hispidis.

302. **TORILIS** *Anthriscus*: scabra, caule erecto ramoso, foliis bipinnatis: foliolis lanceolatis inciso-serratis; terminali elongato, involucris setaceis. *Roem. syst.* 6. p. 482. *Wahlenb. ups.* n. 181. *Wahlb. gothob.* p. 32.

Tordylium Anthriscus Linn. svec. n. 236. *it. gothl.* p. 225. *Wahlenb. Vet. Ac. Handl.* 1809. p. 218. *Næzén in Fant diss. de Ulricehamn* p. 30.

Caucalis Anthriscus Flor. Dan. 6. t. 919. *Fries halland.* p. 51.

Hab. in ruderatis, ad vias etc. per regiones maxime campestres a Scania et Gothlandia ad Vestrogothiam et Uplandiam passim; sed in maxime occidentalibus provinciis Hallandiæ et Bahusiæ non nisi ad littora maris eaque demum septentrionem versus extrema.

Radix plerumque biennis. Herba circiter sesquipedalis,

vosa, tota scabra: setulis deorsum adpressis. Umbellulae pedicelli ipsis flosculis non longiores. Petala aestivalia, in cum partibus adjacentibus rubentia, quare svecice *dfloka*. Seminum setulae muricatae.

109. DAUCUS.

l. gen. ed. Schr. n. 466. Hoffm. umb. 1. p. XXVI et 61. t. 1. f. 10. et 1 B. f. 26. Umbella utraque multiradiata; involucro utroque polyphylo: universali foliolis pinnatifidis. Disci demum concavo-contracti flosculi abortientes. Perianthium subintegrum. Petala inaequaliter biloba. Semina ovalia, quadrialata: alis intus vittatis, in aculeos globulatos divisis: nervis interjacentibus divergenter sesquiosculosis.

. DAUCUS *Carota*: hispidus, foliis opacis tripinnatis: foliolis pinnatifidis; laciniis lanceolatis mucronatis, involucris umbellam subaequantibus, aculeis fructus latitudinem ipsius aequantibus rectis. *Linn. svec. n. 237. et p. 463. (Caucalis) syst. ed. Roem. 6. p. 473. it. scan. p. 264. gothl. p. 273. 289. Vet. Ac. Handl. 1741. p. 189. (Sv. Bot. t. 104. culta). Fl. Dan. t. 723. Wahlenb. Vet. Ac. Handl. 1805. p. 122. Videgren österg. p. 28.*

hab. ad agros locis apricis in regionibus maxime campestribus praecipue orientalibus ut: Scaniae adjacentisque Blekingiae, Gothlandiae, Oelandiae, Vestrogothiae ad Gökhem, Ostrogothiae versus Omberg, Uplandiae prope Upsaliam multis locis frequentissime.

radix biennis, alba, non carnosae, Hallandis *Barkenrötter*. foliis circiter sesquipedalis, divergenter albo-pilosus. Foliorum lacinae linea angustiores. Umbellae ad messem secalis de florent, saepe palmam latae, dein contracto-concavae, et etiam Svecis *Fogelbo*.

110. CONIUM.

l. gen. ed. Schr. n. 469. Hoffm. umb. 1. p. XXIV. et 99. t. 1. f. 3. 1 B. f. 13. Umbella utraque multiradiata. Involucrum universale subpentaphyllum reflexum; parziale triphyllum, exorsum vergens, connatum. Perianthium subnullum. Petala aequalia, emarginata: apiculo inflexo obtuso.

Semina subglobosa, commissuræ contraria. evillata: costis ante maturitatem undulatis, demum nodosis.

304. *CONIUM maculatum*: caule glaberrimo maculato, foliis tripinnatis; foliolis pinnatifidis; lacinulis lanceolatis subintegris, involucellis umbellula brevioribus. *Linn. svec. n. 238. syst. ed. Roem. 6. p. 545. it. vestgoth. p. 159. scan. p. 200. 422. gothl. p. 164. am. ac. 8. p. 55. Sv. Bot. t. 226. Jacqu austr. 1. 156. Wahlb. gothob. p. 53. Fries halland. p. 51. Leche scan. p. 35. n. 45. (Cicuta). Carls. strengn. p. 17. Wahlenb. ups. n. 183. Samz. neric. p. 18. Aspegren bleking. p. 22.*

Hab. in agris pingvioribus et ruderatis provinciarum littoralium, ut Bahusiæ, Hallandiæ, Scaniæ præcipue ad Malmogiam, Calmariae, Gothlandiæ ad Wisby, Sudermanniae; etiam circa lacum Mæleri prope Strengnes et Upsala frequenter, usque ad Nericiam.

Radix biennis. Caulis saepe quadripedalis, eximie fusco-maculatus et punctatus. Umbellae circiter 13-radiatae, vix ultra tres uncias latae, per parterem priorem aestatis florentes, albidae. Ceterum fructu et odore viroso optime dignoscitur.

111. SELINUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 470. Hoffm. umb. 1. p. XXVIII. et 150. t. 1. f. 16.

Umbella utraque multiradiata. Involucrum universale ut plurimum, parziale semper polyphyllum. Perianthium nullum. Petala subæqualia erecta, obcordata. Semina plano-lenticularia, commissuræ parallela, membranaceo-marginata, valleculis univittatis; dorsum trinervato (vel jugis totidem acutis in Carvifolia. et n. 307). — *Herbæ foliola subfiliformia.*

305. *SELINUM Oreoselinum*: caule tereti striato, foliis tripinnatis divaricatis; foliolis remotis inciso-pinnatifidis nitidis, involucris reflexis. *Linn. svec. ed. 1. n. 228. syst. ed. Roem. 6. p. 557. it. scan. p. 134. 147. 164. 256. 278. Leche scan. p. 5. n. 19. Vet. Ac. Handl. 1744. p. 267. Ahlqu. ib. 1821. p. 301.*

Athamanta Oreoselinum *Linn. svec. ed. 2. n. 241.*

Jacqu. austr. 168.

Oreoselinum legitimum Bieberst. cauc. 3. p. 210.

lab. in campis collibusque arenosis Scaniae campestris orientalis usque ad Ystad et Weberöd passim, præcipue in Tjörndalalund et ad Cimbrishamn copiosissime; etiam Oelandiæ mediæ ad Sandby copiose.

Radix biennis subfusiformis. Caulis inferne rubicundior in sequentibus, bipedalis. Folia in divaricationibus ulata (!); vaginâ caulem amplexantia. Umbella circiter vi-radiata. Flores semper albidii. Petala lacinula; emarginata! Semina fere sequentis, tantum paullo majora et rugulosa. Odor plantae magis daucinus, unde nonnullis cice *Vill-morot*.

6. *SELINUM palustre*: caule subangulato, petiolis laxè vaginantibus, foliis ternato-supradercompositis; foliolis oppositis pedicellatis pinnatifidis; lacinulis lanceolatis mucronulatis, involucris sublanccolatis. *Linn. svec. n. 239. it. scan. p. 331. Sv. Bot. t. 380. Fl. Dan. t. 257 et 412. Wahlenb. lapp. n. 128.*

Thysselinum palustre Schultes syst. 6. p. 463.

Hab. in paludibus sylvaticis et pratis adjacentibus totius Sveciæ usque ad fines ultimas prope mare septentrionale frequenter.

Radix perennis, ob acredinem Svecis *Finsk Ingefära*, a- ob locum *Mossrot*, Nericiis ob lactescentiam *Mjôlkrot*. Radix bipedalis et ultra, angulatus quidem, sed obtusius. Folia vaginis magnis coloratis caulem ambiunt; foliolis sæpe ciam longis. Flores sub foenisecio albi; petalis apice tantum inflexo.

7. *SELINUM lineare*: caule tereti striato, petiolorum vaginis cylindricis superne membranaceo-auriculatis, foliis bipinnatis: pinnulis subsessilibus pinnatifidis linearibus, involucro polyphylo setaceo. *Schum. sæl. 1. p. 95. Flor. Dan. t. 1330. Hornem. plant. ed. 3. p. 314. Ahlquist Vet. Ac. H. 1821. p. 301. S. dimidiatum Decand. fl. fr. n. 5492? (conf. suppl. p. 503).*

Seseli dubium Schultes syst. veg. 6. p. 399.

Hab. in fruticetis elevatis Oelandiæ a Borgholm ad Ottenby usque passim.

Radix annua vel semibiennis esse videtur. Planta tota stricta, angusta, simplicissima vix plusquam tres umbellas gerens, sesquipedalis. Petiolorum vaginae saepius bipollicaris longitudinis, caulem bene involventes, et ad pinnas infimas subsessiles fere pertingentes. Pinnularum ultimae laciniae petiolo non latiores. Florescentia serotina. Semina fere ut in sequenti (*Carvisolia*), sed jugis minus acutis. — Itaque non nisi habitu ad *Seseli* annum accedit.

308. *SELINUM Carvisolia*: caule acutangulo subulato, petiolis evaginatiis, foliis triplicato-pinnatis; foliis pinnatifidis; lacinulis lanceolatis apice calloso-mucronulatis, involucris subtriphyllis deciduis. *Linn. spec. pl. ed. Willden. 1. p. 1598. it. scan. p. 504. mant. p. 353. Gærtn. fr. 1. p. 89. t. 21. Flor. Dan. t. 667. Jacqu. austr. t. 16. Aspegren bleking. p. 22. Fischerström mål. p. 287.*

Angelica Carvisolia Schultes syst. 6. p. 606.

Hab. locis paullo declivibus montanis in regionibus Quercu præditis præcipue Uplandiæ, Ostrogothiæ, Balusiæ, Hallandiæ, Scaniæ sylvestris, Blekingiæ passim, Oelandiæ saltem ad Färjestaden.

Radix perennis. Caulis vix sesquipedalis, firmus strictusque, et quidem ob angulos maxime prominentes extrorsum omnino membranaceos diaphanosque. Folia itaque etiam tantum uni lateri caulis adfiguntur; foliola breviter ungue minore non longiora, albo-mucronata. Flores post foenisecium; petalis albis, magis inflexis.

112. ATHAMANTA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 471. Juss. gen. p. 248.

Umbella utraque multiradiata densa; involucris utrisque polyphyllis adpressis. Perianthium obsoletum. Petala æqualia obcordata: apiculo uncinato. Semina ovata, gibba, asperula, quinquecostata: valleculis univittatis: vittis late lanceolatis.

309. *ATHAMANTA Libanotis*: caule sulcato, foliis bipinnatifidis planis, foliolis incis; infimis decussatis; laciniiis lanceolatis. *Linn. svec. n. 240 syst. ed. Roem. 6. p. 488. n. 2. it. gothl. p. 105. 115. 289.*

Flor. Dan. t. 754. Jacqu. austr. t. 392. Ahlquist runst. p. 12. Carls. strengn. p. 17. Wahlenb. ups. n. 184. (Hisinger norr. p. 38).

Hab. in collibus pratorum eximie elevatis aridis regionum campestrium provinciarum mediarum magis orientalium a Gothlandia et Oelandia per Ostrogothiam, ad Vestrogothiam ex. gr. Varnhem, et Uplandiam usque prope Upsala frequenter, (sed præterea non antequam in insulis Norvegiæ australioris).

Radix perennis, superne setosa, Ostrogothis *Såfferot*. Ita præsertim superne non parum puberulo-canescens, umque bipedalis, stricta. Foliorum pinnae cuneatae, inaequales. Umbellae totae albidæ, post solstitium explicatae. Radix seminibus carvi breviora, aromatica.

113. PEUCEDANUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 472. Gertn. fr. 1. p. 88. t. 21.

Umbella universalis tenuis, inæqualis, circiter octoradiata; involucri univ. submonophyllo; partiali polyphyllis. Petala lutea æqualia incurva apice integra. Semina planiuscula commissuræ parallela, ovalia, marginata, quinquenervia, evittata.

PEUCEDANUM *Silau*: caule angulato, foliis superdecompositis: foliolis pinnatifidis; laciniis oppositis lanceolatis nervosis subcanaliculatis cuspidatis. *Linn. svec. ed. Willd. 1. p. 1406. Jacqu. austr. t. 15. Fries nov. p. 111. phys. sållsk. årsber. 1823. p. 94. Retz. diss. fl. scand. suppl. p. 6. Ligusticum Silau Link. hort. ber. 1. p. 275.*

Cnidium Silau Schultes syst. 6. p. 416.

Hab. in pratis humidis nemorosis maritimis ad oram maxime meridionalem mediam Scaniæ prope Hörtemöla vel in Hörteskog copiose, ad Almaröd parcius.

Radix perennis, fusiformis, ramosa, nigra. Planta tota verrucosa, habitus Selini, sed folia regulariter pectinata et radicalia luteola arcuatim incurvata, nec non odor seminaque similis Ligustici. Ceterum planta gracilescens saepe quadrifida; umbellis vix uncia latioribus; radiis valde inaequalibus longitudinis, nonnullis dimidio brevioribus.

Semina subglobosa, commissuræ contraria, evittata: costis ante maturitatem undulatis, demum nodosis.

304. *CONIUM maculatum*: caule glaberrimo maculato, foliis tripinnatis; foliolis pinnatifidis; lacinulis lanceolatis subintegris, involucellis umbellula brevioribus. *Linn. svec. n. 238. syst. ed. Roem. 6. p. 545. it. vestgoth. p. 159. scan. p. 200. 422. gothl. p. 164. am. ac. 8. p. 55. Sv. Bot. t. 226. Jacqu austr. t. 156. Wahlb. gothob. p. 53. Fries halland. p. 51. Leche scan. p. 33. n. 45. (Cicuta). Carls. strengn. p. 17. Wahlenb. ups. n. 183. Samx. neric. p. 28. Aspegren bleking. p. 22.*

Hab. in agris pingvioribus et ruderalis provinciarum littoralium, ut Bahusiæ, Hallandiæ, Scaniæ præcipue ad Malmogiam, Calmariae, Gothlandiæ ad Wisby, Sudermanniae; etiam circa lacum Mæleri prope Strengnes et Upsala frequenter, usque ad Nericiam.

Radix biennis. Caulis saepe quadripedalis, eximie fuscomaculatus et punctatus. Umbellae circiter 13-radiatae, vix ultra tres uncias latae, per partem priorem aestatis florentes, albidae. Ceterum fructu et odore viroso optime dignoscitur.

III. SELINUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 470. Hoffm. umb. t. p. XXVIII. et 150. t. 1. f. 16.

Umbella utraque multiradiata. Involucrum universale ut plurimum, parziale semper polyphyllum. Perianthium nullum. Petala subæqualia erecta, obcordata. Semina plano-lenticularia, commissuræ parallela, membranaceo-marginata, valleculis univittatis; dorso trinervato (vel jugis totidem acutis in Carvifolia et n. 307). — *Herbæ foliola subfiliformia.*

305. *SELINUM Oreoselinum*: caule tereti striato, foliis tripinnatis divaricatis; foliolis remotis inciso-pinnatifidis nitidis, involucris reflexis. *Linn. svec. ed. 1. n. 228. syst. ed. Roem. 6. p. 557. it. scan. p. 134. 147. 164. 256. 278. Leche scan. p. 5. n. 19. Vet. Ac. Handl. 1744. p. 267. Ahlqu. ib. 1821. p. 301.*

Athamanta Oreoselinum *Linn. svec. ed. 2. n. 241.*

Jacqu. austr. 168.

Oreoselinum legitimum Bieberst. cauc. 3. p. 210.

Hab. in campis collibusque arenosis Scaniæ campestris orientalis usque ad Ystad et Weberöd passim, præcipue in Tjörndalalund et ad Cimbrishamn copiosissime; etiam Oelandiæ mediæ ad Sandby copiose.

Radix biennis subfusiformis. **Caulis** inferne rubicundior am in sequentibus, bipedalis. **Folia** in divaricationibus pulata [!]; vaginâ caulem amplexentia. **Umbella** circiter viti-radiata. **Flores** semper albidi. **Petala** lacinula; emarginata! **Semina** fere sequentis, tantum paullo majora et ruo-lineata. **Odor** plantae magis daucinus, unde nonnullis ecice *Vill-morot*.

06. **SELINUM palustre**: caule subangulato, petiolis laxè vaginantibus, foliis ternato-supradercompositis; foliolis oppositis pedicellatis pinnatifidis; lacinulis lanceolatis mucronulatis, involucris sublanceolatis. *Linn. svec. n. 239. it. scan. p. 531. Sv. Bot. t. 580. Fl. Dan. t. 257. et 412. Wahlenb. lapp. n. 128.*

Thysselinum palustre Schultes syst. 6. p. 463.

Hab. in paludibus sylvaticis et pratis adjacentibus totius Sveciæ usque ad fines ultimas prope mare septentrionale frequenter.

Radix perennis, ob acredinem Svecis *Finsk Ingefära*, a-is ob locum *Mossrot*, Nericiis ob lactescentiam *Mjólkrót*. **Caulis** bipedalis et ultra, angulatus quidem, sed obtusius. **Folia** vaginis magnis coloratis caulem ambiunt; foliolis saepe nciam longis. **Flores** sub foenisecio albi; petalis apice tantum inflexo.

07. **SELINUM lineare**: caule tereti striato, petiolorum vaginis cylindricis superne membranaceo-auriculatis, foliis bipinnatis: pinnulis subsessilibus pinnatifidis linearibus, involucro polyphylo setaceo. *Schum. sæl. 1. p. 95. Flor. Dan. t. 1330. Hornem. plant. ed. 3. p. 314. Ahlquist Vet. Ac. H. 1821. p. 301. S. dimidiatum Decand. fl. fr. n. 5492? (conf. suppl. p. 503).*

Seseli dubium Schultes syst. veg. 6. p. 399.

tamque Bahusiam frequenter; etiam ad mare septentrionale per Nordlandiam et Finmarkiam usque ad fines Russiæ ubique.

Radix perennis, descendens. squamis nigricantibus valde obvallata, odore fere Livistici ut tota planta. Herba vix plusquam pedalis, sed satis obesa, nitida. Flores omnino albi, media aestate obvii. Semina ex longioribus fere quatuor lineas emetientia fere ut in Scandice. Itaque a genere Ligustico non parum discedit haec planta.

117. ANGELICA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 479. Hoffm. umb. 1. p. XXIX. et 160. t. 1. f. 15.

Umbella utraque multiradiata subglobosa. Involucrum univ. paucifolium sæpe caducum; parziale polyphyllum. Perianthium inconspicuum. Petala æqualia, acuminata, arcuato-incurvata. Semina planiuscula commissuræ parallela, quinquecostata: villæ membranæ seminalis vel costis duplo plures in spec. 1. vel valleculis tantum oppositæ in spec. 2. — *Herbæ vaginis saccatis, foliis latis.*

314 ANGELICA *Archangelica*: caule glabro teretistriato, foliis bipinnatis; foliolis subcordatis lobatis serratis; extremo trilobo, fructu subgloboso; costis æqualibus suberosis. *Linn. svec. n. 245. β. syst. ed. Roem. 6. p. 599. am. ac. 8. p. 96. 105. Fl. Dan. t. 206. Wahlenb. lapp. n. 131. Hartm. Vet. Ac. Handl. 1814. p. 107. 1818. p. 135. 155. Hising. herjed. p. 51. dal. p. 23.*

β. littoralis: caule magis sulcato; pedunculis umbellæ puberulis; vaginis angustioribus, fructu magis compresso ob costas dorsales minores suberosas.

A. *Archangelica* α *sativa* *Linn. svec. l. c. it. oel. p. 151. Videgren österg. p. 28.*

A. littoralis *Wahlenb. carp. p. 84 Fries halland. p. 51. Wahlenb. gothob. p. 53. Nov. Act. Ups. VIII. p. 215 et 236.*

Hab. locis suboccultis humidis ad rivulos per omnium alpium latera, radices et convalles a Dalecarlia usque ad NordCap finesque Russiæ frequenter; β in insulis maris extimis Bahusiæ, Hallandiæ ex. gr. in

Tylen extra Halmstad, Gothlandiæ in Marpesholm prope Fåröen, in insula Jungfrun freti Oelandici, Ostrogothiæ ad Stegeborg, Sudermanniæ et Roslagiæ rarius, demumque ad Vettern.

Radix biennis. Herba ratione crassitudinis et succositatis imie brevis plerumque tantum bipedalis; caule plus quam llicem crasso. Tota planta quoque laevis et viridis usque pedicellos asperulos. Flores ut in succosis plantis pluris toti virescunt. Semina inconsveta, corticulo suberoso asi inflato itaque semigloboso; nucleo vix tertiam partem ritatis implente, membrana sua multivittata vestito. — Herba paullo angustior sed rigidior, floribus paullo minus entibus, seminibus etiam suberosis sed minus inflatis, coque dorsalibus obtusioribus. — Lapponibus *Pâsk*. Dalelis *Qvanne*, Empiricis *Engelört*, *Helgeandsört*, *Bröst* e. s. p.

5. ANGELICA *sylvestris*: caule superne cano-pubescente subangulato, foliis bipinnatis; foliolis ovatis acute serratis æqualibus, fructu compresso marginibus alato. *Linn. svec. n. 246. syst. ed. Roem. 6. p. 600. it. scan. p. 359. vestgoth. p. 67. 207. oel. p. 47. Sv. Bot. t. 303 Fl. Dan. t. 1639. Aspegren bleking. p. 22. Wahlenb. lapp. n. 132.*

Hab. in pratis sylvestribus subpaludosis totius Sveciæ a Scania usque in Lapponiam passim.

Radix perennis utut et herba tota angusta, saepe tripedalis. alis superne cum pedunculis albo-puberulus. Flores omni- albi vel initio parum rubentes, post foënisecium expli- i. Semina quasi ob succositatem minorem membranacea: ta omnino constricta circa nucleum adeo ut vittae in val- ulis transpareant. — Herba tamen major et crassior in ntanis sylvestribus uti Vermlandiae, ubi *Björnstut*, *Björn- nor*; alibi *Slóke*, *Slókestut*, *Tjuten* etc.

118. S I U M.

an. gen. ed. Schr. n. 480. Hoffm. umb. 1. p. XXIV. et 109. (Drapenoph.). nbella utraque multiradiata; involucris polyphyllis. Perianthii dentes persistentes. Petala erecta, æqualia, obcordata: apiculo infracto obtuso. Semina subovata commissuræ contraria quinquenervia: membrana se-

minali multivittata. — *Herbae foliis acute serratis, radice perenni.*

316. *SIUM latifolium*: caule angulato, foliis submersis bipinnatifidis: laciniis linearibus decussantibus; cymis pinnatis: foliolis sublanceolatis basi ovatis inæqualibus acute serratis, umbellis terminalibus pedunculatis, fructu ovali costato. *Linn. svec. n. 247. syst. ed. Roem. 6. p. 531. it. vestgoth. p. 25. Sv. Bot. t. 178. Flor. Dan. t. 246. Hartm. V. Ac. Handl. 1818. p. 123.*

Hab. in rivulis et fluviis regionum magis campestrium vel etiam littoralium a Scania usque ad Bahusiam Vermlandiam interiorem, Nericiam et prope mare ad Vestrobottniam usque frequenter.

Caulis saepe quadripedalis, strictus. Umbellae demum plus quam palmam latae post solstitium florentes: petalis albis, sed genitalibus subviolaceis. Semina quoque saepe colorata, oblongata, eximie costata. — Svecis plerumque *Stråta*, rarius *Vattenmärka* (i. e. Paludapium).

317. *SIUM angustifolium*: caule erectiusculo tereti, foliis pinnatis; foliolis inæqualiter serratis, umbellis pedunculatis oppositifoliis, involucri foliaceo subpinnatifido, fructu subgloboso ecostato. *Linn. spec. pl. ed. 2. p. 1672. syst. ed. Roem. 6. p. 533. Sv. Bot. t. 620. Jacqu. austr. t. 67. Rosén Nov. Act. Ups. VIII. p. 215. Schrad. diar. 1800. 2. p. 218.*
 β. caule decumbente, foliolis sublinearibus, involucri subindivisis.

S. nodiflorum *Linn. svec. n. 248. (nec syst. veg.) Retz. scand. ed. 2. p. 67. Rosén scan. p. 18. Flor. Dan. t. 247. Fries hall. p. 58.*

Hab. in fossis, rivulis et amnibus provinciarum meridionalium littoralium et insularium, ut: Gothlandiæ prope Wisby septentrionem versus alibi que, Oelandiæ ad Ålebäck paroeciæ Gårdby Scaniæ orientalis ad munimenta Christianstad versus septentrionem, Borreby non procul a Cimbrishamn, ad Ystad in Öjamosse, Lund aliisque locis nec non Hallandiæ meridionalis.

Radix descendens, verticillatim radicans. Tota planta du-
lo triplove minor et tenerior quam praecedentis immo et-
m laevior (sine costis etc.), sed non semper magis angusti-
lia nisi in summa parte et praecipue var. β . Caulis valde
talosus, circiter bipedalis. Folia inferiora foliolis omnino
atis obtusius serratis, sed quo superiora eo etiam angu-
ora et argutius serrata usque dum in involucria abeunt.
umbellae totae vix sesquiunciam latae.

8. SIUM *Falcaria*: caule striato, ramis divergenti-
bus, foliis caulinis decursive biternatis glaucescen-
tibus; foliolis linearibus argute cartilagineo-serrula-
tis, involucriis setaceis. *Linn. syst. ed. Roem.*
6 p. 535. *Jacqu. austr. t. 257. Sv. Bot. t. 621.*
Retz. diss. suppl. fl. scand. p. 6. oec. p. 685.

Bunium Falcaria Bieberst. cauc. 1. p. 211. — 5. p. 207.
Hab. ad agros elevatos, aggeres etc. Scaniae extimae
jurisdictionis Ingelsta prope pagum Glämminge ver-
sus collem Gisberg copiose.

Radix fusiformis albescens. Caulis saepius bipedalis for-
a potius nervosus tantum, omnino teres, una cum tota
rba glaucescens. Folia radicalia omnino subpinnata, sed
alina biternata: petiolo caulem vaginante. Umbellarum et
volucria et pedunculi setacei. Fructus longus subclavatus.

119 S I S O N.

Linn. gen. ed. Schr. n. 481. Juss. gen. p. 246.

mbella utraque pauciradiata. Involucellis subtetra-
phyllis. Petala apice integra, planiuscula. Semina
oblonga, quinquecostata: valleculis univittatis filifor-
mibus; commissura bivittata nucleo latior.

9. SISON *inundatum*: caule repente, foliis pinnatis,
foliolis submersis capillaribus; emersis inciso-trifi-
dis cuneiformibus, umbellis bifidis subquinquefloris.
Linn. svec. n. 246. it. scan. p. 397. Flor. Dan. t.
89. Rosén scan. p. 14. n. 11. Pries halland. p. 53.
Aspegren bleking. p. 22.

Hydrocotyle inundata Engl. Bot. 4. t. 227.

Meum inundatum Schultes syst. 6. p. 435.

Hab. locis inundatis prope littora maris provinciarum
Flor. Svec.

(sine apiculo), subæqualia. Semina oblongato-subulata, evittata: (rostro brevi costato).

326. **CHÆROPHYLLUM** *sylvestre*: seminibus glabris, caule sulcato; geniculis tumidiusculis, foliis tripinnatis; foliolis ovatis pinnatifidis; lacinulis oblongis obtusis. *Linn. svec. n. 257. syst. ed. Roem. 6. p. 521. Sv. Bot. t. 124. Jacqu. austr. t. 149. Wahlb. lapp. n. 134.*

Hab. in pratis totius Sveciæ etiam Lapponiæ vulgarissimum.

Radix perennis. Herba bipedalis et ultra, passim pilosiuscula, subvirosa, Svecis *Hundkaxe*, *Hundloka*, *Hundkummin*. Hallandis *Spökter*. Involucella ciliata longitudine pedicellorum. Umbellae albae ante foenisecium florentes. Semina nitida: rostro brevissimo.

327. **CHÆROPHYLLUM** *sativum*: seminibus longius rostratis glabris, pedunculis axillaribus pubescentibus, caule angulato; geniculis constrictis, foliis tripinnatis; foliolis pinnatifidis obtusiusculis. *Bauhin. pin. 152. Roem. syst. 6. p. 520. Ahlquist Vet. Ac. Handl. 1821. p. 298.*

Scandix Cerefolium *Linn. svec. n. 255. it. gothl. p. 165. 168. scan. p. 139. Sv. Bot. t. 283. Jacqu. austr. t. 590. Fl. Dan. t. 1640. Fries halland. p. 53. Wahlb. gothob. p. 33. Videgren österg. p. 28.*

Hab. in cultis provinciarum meridionalium littoralium passim, ut: Gothlandiæ ad Gröttingbo et Wisby, Oelandiæ ad Borgholm, Scaniæ ex. gr. ad Cimbrishamn, Hallandiæ et Bahusiæ meridionalis, (Östergothiæ ad Linköping).

Radix annua. Herba pedalis et ultra, tenera, proprii et grati saporis Svecis *Körvel*. Umbellae saepe in axillis sessiles, pauperiores et irregulares. Semina ipsa fere praecedentis, sed aucta rostro dimidii sui ipsius longitudinis (unde Linnaeo Scandix).

328. **CHÆROPHYLLUM** *Anthriscus*: seminibus hispidis ovatis, pedunculis axillaribus oppositifoliisve glabris, canle lævi, petiolis pilosis, foliis triplicato-

pinnatis; foliolis pinnatifidis obtusiusculis. *Lamark enc. 1. p. 685.*

Scandix Anthriscus Linn. svec. n. 256. it. gothl. p. 164. oel. p. 55. (36.) scan. p. 171. Flor. Dan. t. 863. Jacqu. austr. t. 154. Aspegren bleking. p. 23. Leche scan. p. 23. n. 17. Ahlquist runst. p. 12. Fries halland. p. 53.

Anthriscus vulgaris Schultes syst. 6. p. 524.

Hab. in aggeribus præcipue fuco et zosteræ exstructis provinciarum littoralium meridionalium passim, ut: Gothlandiæ ad Wisby, Oelandiæ ad promontorium australe copiosissime, ad Köping, Hornsladugård, Runsten etc.; Calmariæ ad munimenta; Blekingiæ ad Carlskrona, Scaniæ ad Ystad, Skanör, Malmö, Lund, Landskrona, Helsingborg; Hallandiæ ad Hasslöv, (et Gothoburgi aliquando: *Linn*).

Radix annua. Herba varie tortuosa et implicata, ramosissima, vage luxurians. Folia saltem in adultiore planta mirra, paucas uncias longa; laciniis ramo vix latioribus. Umbellae breviter pedunculatae immo saepe sessiles, pauciratae, sesquiunciam tantum latae. Semina Carvi semine mirra, valde adhaerentia ob asperitatem incurvam, qua nec ret reliqua planta adulta.

126. IMPERATORIA

Linn. gen. ed. Schr. n. 491. Fuss. gen. p. 245.

Umbella multiradiata. Involucellum solum tenuissimum subsetaceum. Perianthium obsoletum. Petala subaequalia obcordata; apice infracto acuminato. Semina planissima, utrinque emarginata, Biscutellæ-formia; valleculis univittatis.

29. IMPERATORIA *Ostruthium*: caule tereti glabro simpliciusculo, vaginis saccatis, foliis ternatis; foliolis tripartitis; laciniis ovatis inciso-serratis. *Linn. svec. p. 464. syst. ed. Roem. 6. p. 608. Sv. Bot. t. 368. Hülphers dal. p. 252. Fries nov. p. 49. halland. p. 54.*

Hab. in graminosis convallibus inter alpes ultimas Dalecarlicas ad Transtrand passim, ut etiam in pratis fertilioribus Hallandiæ et Smolandiae occidentalis ex. gr. ad Femsjö loco Elfdalen dicto copiose.

Radix perennis, digitum minorem referens, svecice *Måster-rot*. Herba vix bipedalis sed lata et divergens; foliis bis unciam latis. Umbellae demum bis palmae latitudinis, albissimae. Semina quoque latissima sui ordinis naturalis, tres lineas lata, sed latitudine breviora.

127. PASTINACA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 494. Hoffm. umb. p. XXVII et 122. t. 1. f. 11.

Umbella multiradiata; involucro utroque nullo. Perianthium nullum. Petala involuta (lutea). Semina planissima ovalia; valleculis univittatis.

350 PASTINACA sativa: caule sulcato, foliis pinnatis subnitidis; foliolis oblongis crenato-incisis: extremo trilobo. *Linn. svec. n. 259. syst. ed. Roem. 6. p. 583. Flor. Dan. t. 1206.*

Hab. in ruderatis et pratis Scaniae etc. passim.

Radix biennis, sublignosa, sed de cetero tota planta Pastivae cultae, ut vix indigena.

128. CARUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 407. Hoffm. umb. p. 84 et XXV. t. 1. f. 25. et 1 B. f. 10.

Umbella pauciradiata. Involucrum univ. spurium saepe monophyllum, parziale nullum. Perianthium integrum. Petala subaequalia carinata, inflexo-emarginata. Semina lanceolata subteretia quinquecostata: valleculis univittatis; vittis articulatis.

351. CARUM Carvi: *Linn. svec. n. 260. syst. ed. Roem. 6. p. 414. it. scan. p. 159. 178. 201. vestgoth p. 2. 49. oel. p. 47. Sv. Bot. t. 115. Fl. Dan. t. 1091. Wahlenb. lapp. n. 155. Hartm. Vet. Ac. Handl. 1818. p. 136.*

Hab. in pratis elevationibus provinciarum sylvestrium et septentrionalium a Vermlandia et Uplandia ad Lapponiam frequentissime; parcius in provinciis meridionalibus, maxime autem rarescit in regionibus formatione transitionis substratis Vestrogothiae, Scaniae et Gothlandiae.

Radix biennis. Planta tota glaberrima, pedalis et ultra, eximie ramosa, sed laciniis omnibus foliorum subfiliformibus vel latitudine tantum petiolorum. Vaginae vero folio-

m marginibus scariosis insignibus ramos involvunt. Umbellae albae ante foenisecium florentes. Semina praecipue in Svecis *Kummin*, Bahusiis *Karv*, Norvegis *Karve*.

129. P I M P I N E L L A.

Linn. gen. ed. Schr. n. 498. Hoffm. umb. p. XXV. et 88. t. 1. f. 12.

Umbella multiradiata. Involucra utraque nulla. Perianthium obsoletum. Petala aequalia emarginata: apiculo inflexo canaliculato. Semina ovato-globosa, commissurae fasciatæ transversa (contraria), quinquenervata: membrana nuclei multivittata. — *Radix perennis; foliis radicalibus simpliciter pinnatis. Umbellae ante florescentiam nutantes.*

12. PIMPINELLA *Saxifraga*: foliis pinnatis: foliolis radicalium subrotundis serratis; caulinarum pinnatifidis: laciniis linearibus integerrimis. *Linn. svec. n. 261. syst. ed. Roem. 6. p. 586. it. scan. p. 78. Sv. Bot. t. 160. Fl. Dan. t. 669. Wahlenb. Vet. Ac. Handl. 1811. p. 37. Hartm. ib. 1818. p. 156.*

β. nigra: pubescens, radice nigra passim cæruleo-lactescente. *Nov. Act. Ups. VIII. p. 216. Willden. spec. pl. 1. p. 1471.*

* dissecta: foliis subternatis ob foliola lateralia pedicellata, valde divisa et incisa. *Fries hall. p. 54. Linn. it. vestgoth. p. 208.*

Hab. in pratis et pascuis siccioribus totius Sveciæ usque in Dalecarliam supremam, Vestrobothniam et versus alpes Jemtlandiæ frequentissime. β. in regionibus campestribus præcipue formatione quadam juniore fundatis Scaniæ et Gothlandiæ optima; deinde usque ad Uplandiam passim.

* in provinciis extimis earumque arenosis elatis ut Scaniæ, Oelandiæ et Hallandiæ rarius, etiam in Kinnekulle.

Radix quo albidior eo magis recepta nomine septentrionum *Bockrot*, Nericiis *Allbotsrot*; in β extus nigrescens et lactescens. Folia radicalia pinnis ungue digiti minimi vix majoribus. Caulis omnium varietatum subnudus ob folia ibi inconspicua, circiter sesquipedalis, flexuosus. Umbellae tantum duos pollices latae, albae vel rarius rubentes, in β exiccatione paullo lutescentes.

Cymae ad solstitium nitent floribus radii majoribus planis sterilibus. Baccae rubrae insignes praecipue dicuntur *Olwon*, aliis *Ulfbâr*, *Ulabâr*, *Il nabâr* e. s. p.

133. S A M B U C U S.

Linn. gen. ed. Schr. n. 505. Juss. gen. p. 238. Garin. fr. 1 p. 137. t. 27.

Calyx minimus, superus, quinquedentatus, persistens. Corolla rotato-concava quinqueloba. Stigmata sessilia. Bacca unilocularis trisperma. Semina e receptaculis centralibus pendula. *Plantae plus minusve frutescentes, foliis pinnatis cum impari, floribus cymosis.* Ord. nat. 18. *Dumosaë.*

557. *SAMBUCUS nigra*: cymis quinquepartitis, foliis pinnatis æqualibus, caule arboreo. *Linn. svec. n. 265. syst. ed. Roem. 6. p. 639. it. scan. p. 80. 111. 150 etc. oel. p. 47. 101. Sv. Bot. t. 33. Fl. Dan. t. 543. Aspegren bleking. p. 23. Fries halland. p. 55. Kalm bohust. p. 187.*

Hab. ad pagos provinciarum meridionalium et littoralium ut: Scaniae passim, Blekingiae, Öelandiae satis frequenter, Gothlandiae rarius, Hallandiae passim et Bahusiæ meridionalis usque ad Orust.

Frutex major aut arbuscula Svecis *Flåder*, Scanis *Hyll*, Hallandis *Hylle*, Vestrogothis *Hóll*, (Danis *Hyld*, Germanis *Holder*), Gothlandis *Fulbom?* (Germ. *Faulbaum* est Rh. Frangula). Foliola vix plus quam quinque a caule remota, subovalia. Cyma palmaris alba, graveolenti odore, aestivalis. Baccae atrae.

538. *SAMBUCUS Ebulus*: cymis tripartitis, foliis pinnatis inæqualibus; stipulis foliaceis, caule herbaceo. *Linn. svec. n. 266. syst. ed. Roem. 6. p. 639. it. oel. p. 35. 504. Sv. Bot. t. 271. Flor. Dan. t. 1156. Retz. oec. p. 646.*

Hab. Calmariae inter urbem et arcem copiosissime, forsan inquilina facta.

Radix valde repens et ad superficiem terrae caudices perennes servans; ceterum caules annui unde Svecis *Sommarhyll*, saepe orgyales. Foliola saepius septem, sublanceolata, quo inferiora eo minora et cauli magis approximata demum-

que stipulis ancta. Cyma autumnalis plusquam spithamaeae latitudinis. Flores quidem albi, sed tinctura quadam sanguinea. Praecipue partes interiores et maxime Bacca colore atrosanguinea quasi cruoris perfusa est, qui una cum memoria historica loci crescendi et olor ansam dedit Calmariensibus nominis *Mannablod*, quasi a cruore hominum bello occisorum enata; aliis *Áttikbár*.

154. T A M A R I X.

Linn. gen. ed. Schr. n. 510. Fuss. gen. p. 347. Gärtn. fr. 1. p. 291. t. 61.

Calyx quinquepartitus, corolla dimidio brevior, persistens. Petala quinque, obtusa. Stigmata sessilia. Capsula pyramidata triquetra trivalvis unilocularis. Semina valvulis affixa, terminata cauda crinita. — *Frutices foliis minimis alternis subaciformibus, floribus spicatis. Ord. nat. 31. Succulentæ.*

539. TAMARIX *germanica*: floribus decandris monadelphis, spicis terminalibus solitariis; bracteis pedicello longioribus, foliis lineari-lanceolatis sessilibus. *Linn. syst. ed. Roem. 6. p. 675. faun. svec. p. 557. Flor. Dan. t. 234. Gunner. norv. n. 152. Hising. jemtl. p. 73. norv. p. 79. 80.*

Hab. in insulis ripisque arenosis fluminis Indalselven Angermanniæ præcipue in Faxön, olim, quo pervenisse videtur ex opposito latere Norvegiæ ejusque convalle Stördalen

Frutex plerumque semiorgyalis, valde virgatus, facie fere Cupressi unde nonnullis *Vild Cypress*. Folia pleraque sesquilineam tantum longa et filo tenuiora cinerascunt. Spica digitum minorem crassa, successive apicem versus florens demumque spithamam longa. Bracteae foliis duplo majores. Flores dilute rosei autumnales; petalis lineam latis. Capsulae semiunciam fere longae, glaucae vel potius caesia.

ORD. 4. T E T R A G Y N I A.

155. P A R N A S S I A.

Linn. gen. ed. Schr. n. 523. Fuss. gen. p. 272. Gärtn. fr. 1. p. 287. t. 60.

Calyx quinquepartitus. Petala quinque ante florescentiam imbricata. Nectaria quinque petalis adposita,

filamentis interjecta, radiata: radiis apice glandulosis. Stigmata sessilia conniventia. Capsula supera, semiquadrilocularis quadrivalvis polysperma: semina valvulis adfixa. — *Herba caule unifolio, unifloro.* Ord. nat. 30. *Gruinales?*

340. *PARNASSIA palustris*: foliis radicalibus cordatis, nectariis multiradiatis. *Linn. svec. n. 268. syst. ed. Roem. 6. p. 695. it. vestgoth. p. 249. Sv. Bot. t. 172. Flor. Dan. t. 584. Wahlenb. lapp. n. 157.*

Hab. in pratis humidis vulgatissima per totam Sveciam, cacuminibus alpium summis tantum exceptis.

Radix perennis. Folia radicata petiolata; caulinum sessile; Vestgothis *Hjerteblad. Hjertebladsblomster.* Flos explicatur sub foenisecio albidus vulgo *Slotterblomma*, rarius *Flenört.* Nectaria insignia quasi stamina deformata esse videntur.

136. DROSERA.

Linn. gen. ed. Schr n. 531. Juss gen. p. 271. Gært. fr. 1. p. 291. t. 61.

Calyx quinquefidus. Petala quinque ante florescentiam spiraliter contorta. Styli plerumque bifidi. Capsula supera unilocularis, semiquadrivalvis polysperma. *Herbæ radice perenni, foliis radicalibus ciliatis: ciliis apice viscosis unde Svecis Siles hår, Tårört, Dag g ört; spicis ante florescentiam convolutis.* Ord. nat. 32. *Gruinales.*

341. *DROSERA rotundifolia*: scapo racemoso, foliis orbiculatis. *Linn. svec. n. 273. syst. ed. Roem. 6. p. 760. Flor. Dan. t. 128. Wahlenb. lapp. n. 158.*

Hab. in paludibus muscosis totius Sveciæ vix alpihus quidem exceptis.

Radix tenuis et scapus setae fere angustia, sed folia eo latiora saepe subreniformia interdum digitum lata; petiolis tenuiter ciliatis. Flores quoque parvi, semine sinapis vix crassiores, albi, post solstitium explicati.

342. *DROSERA longifolia*: scapo racemoso, foliis ovato-oblongis. *Linn. svec. n. 274. syst. ed. Roem. 6. p. 761. Fl. Dan. t. 1095. Wahlenb. lapp. n. 159.*
β. major: foliis magis elongatis sublanceolatis...

D. anglica *Smith compend.* 1818. p. 50. *engl. fl.* 2. p. 124. *Engl. Bot.* 13. t. 869. *Roem. syst.* 6. p. 761. Hab. in paludosis totius Sveciæ usque ad alpes frequenter; β in provinciis magis temperatis infra Upsaliam passim.

Folia circiter duplo angustiora et longiora, sed partes reliquæ eo crassiores et majores magisque virentes, ceterum similes. β folia saepe palmam longa et tamen lineas duas tantum lata.

ORD. 5. PENTAGYNIA.

137. STATICE.

Linn. gen. ed. Schr. n. 527. *Decand. fl. n.* 329. *Gartn. fr. 1. p.* 210. t. 44.

Calyx infundibuliformis indivisus: limbo scarioso plicato. Petala quinque in fundo calycis sæpius connata. Stamina petalorum ungvibus inserta, interdum connata. Semen utriculo evalvi inclusum et calyce colorato insuper tectum: funiculo seminali ab apice utriculi ad basin nuclei recti pertingente. — *Herbæ foliis utplurimum radicalibus, scapo floribus sessilibus sive in capitulum calyce communi tectum collectis (Armeria) sive sparsis in paniculam (Limonium).* Ord. nat. 44. *Aggregatæ.*

343. **STATICE** *Armeria*: scapo tereti, capituli squamis exterioribus obtusiusculis, foliis semiteretibus obtusis. *Linn. svec. n.* 269. *it. oel. p.* 56. 62. *scan. p.* 124. 140. *Decand. fl. fr. n.* 2318. β . *Engl. Bot. t.* 226. *Wahlenb. ups. n.* 205. *Carls. strengn. p.* 19. *Kalm bohysl. p.* 68. 138. *Næzén in Fant diss. de Ulricehamn p.* 30.

Armeria elongata *Fries halland. p.* 55. *Aspegren bleking. p.* 24.

Armeria vulgaris *Schultes syst.* 6. p. 771. *Hartm.*

Vet. Ac. Handl. 1818. p. 123. *Wahlb. goth. p.* 34.

β . *maritima*: scapo pubescente, foliis mollioribus. *Decand. l. c. n.* *Wahlenb. lapp. n.* 141.

Armeria maritima *Roem. syst.* 6. p. 772. *Fries halland. p.* 55. *Flor. Dan. t.* 1092.

Hab. in campis arenosis provinciarum littoralium et

Calyx hexaphyllus. Bacca apice pervia disperma - - 151. BERBERIS
sexdentatus. Capsula evalvis - - - - - 152. PEPLIS

ORD. TRIGYNIA.

Semen unicum triquetrum intra valvulas calycis grandefactas - 153 RUMEX
Capsula tres intra Corollam hexapetalam persistentem - 154. TOFIELDIA

ORD. HEXAGYNIA.

Capsula distincta inflata - - - - - 155. SCHREUCHZERIA
Capsula receptaculo columnari adnata. Stigmata plumosa 156. TRIGLOCHIN

ORD. POLYGYNIA - - 157. ALISMA

ORD. 1. MONOGYNIA.

141. ALLIUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 557. Juss. gen. p. 60. Garin fr. 1. p. 56. t. 16.

Spatha bivalvis, arida, umbellam multifloram continens.
 Petala sex, patentia. Stigma simplex. Capsula supera, trivalvis trilocularis: loculamenta seminibus paucis. — *Bulbus tunicatus.* — *Ord. nat. 10. Spatheaceæ* — *Synopsis:* 1) OPHIOSCORODON: corolla decidua; capsula tricocca: loculis monospermis. 2) ALLIUM p. s. d. corolla persistens; capsula valvulis medio septiferis, loculis dispermis: a) staminum filamentis alternis tricuspidatis n. 350. 351. b) filamentis indivisis n. 352—354.

349. ALLIUM ursinum: scapo nudo semicylindraco, foliis lanceolatis petiolatis, umbella fastigiata, bulbo setis stipato. *Linn. svec. n. 277 spec. pl. ed. Willd. 2. p. 79. it. gotl. p. 169. 193. 247. scan. p. 100. 101. vestrog. p. 26. Sv. Bot. t. 236. cultum. Flor. Dan. t. 757. Leche scan. p. 24. n. 25. Montin Vet. Ac. Handl. 1766. p. 238. Bjerkand. ib. 1776. p. 80.*

Ophioscorodon ursinum Wallroth sched. cr. p. 150.

Hab. in nemoribus umbrosis regionum formatione transitionis fundatarum præcipue littoralium, ut Gotlandiæ fere ubique, Oelandiæ rarius, Scaniæ passim ex. gr. ad Maltesholm, Djuröd, Lillö, Krageholm in insula Lybeck etc. Vestrogothiæ versus lacum Venern in Kinneku'le supra

stratum lapidis suilli ad Vesterplana et Hellekis; Ostrogothiæ in Ombergs sjösida; — ceterum nonnisi rarissime visum in maritimis Roslagiæ et in insulis Hallandiæ borealis quasi adventitium.

Bulbus teres, pennam anserinam crassus, sesquiunciam longus, flavescens, setis brevibus ad basin, ob odorem alliaceum valde olidum Gotlandis aliisque *Ramslök*, Scanis *lamsk.* Folia pollicem lata et ultra. Umbella cum involucro tota albissima, ante solstitium optime florens; floribus plerumque sex tantum. Capsula quasi seminibus tribus Canabinis conflata; semina globosa (nec ut in sequentibus annulata).

50. *ALLIUM Scorodoprasum*: scapo folioso, foliis planis crenulatis vaginisque carinatis; spatha acuminata, umbella-bulbifera sparsiflora, staminibus tricuspidatis. *Linn. svec. n. 278. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 69. it. gotl. p. 208. 247. 292. oel. p. 60. Fl. Dan. t. 1455. Leche scan. p. 24. n. 24. Rosén scan. p. 21. Fries halland. p. 57. Wahlb. gothob. p. 55. Kalm bohussl. p. 130. 158. Videgren österg. p. 28.*

β. minus: carina vaginarum obsoletiore. *Fries nov. p. 112.*

A. arenarium Fl. Dan. t. 290. Smith engl. fl. 2. p. 154. Hab. in pratis fruticosis provinciarum meridionalium littoralium ut: Gotlandiæ ubique, Oelandiæ passim, Blekingiæ, Scaniæ septentrionalis ex. gr. ad Andrarum. Fogelsång, inter Helsingborg et Ramlösa, Kullaberg, Hallandiæ tantum ad Hasslöv, Bahusiæ in insulis Varö, Fillskär etc. usque ad Musö paroeciæ Tanum, nec non Ostrogothiæ in Omberg prope Vettein, in Slaka etc. β in arvis maxime arenosis Scaniæ ad Falsterbo, Oelandiæ ad Sandby passim.

Bulbus magnitudine nucis avellanae, caerulescens ut bulbi capituli. Scapus circiter tripedalis inferne crassitie saltem pennae anserinae. Folia in fera planta scapo vix longiora, undique ejusdem latitudinis. Capitulum bulbillorum ce avellana majus; floribus exsertis violaceis. β tantum fert angustia, scapo interdum superne flexuoso ob pro-

cellas, colore intensiore; sed omnes hae notae inconstantes.
— Gotlandis *Keipe*, Bahusiis *Kep*, aliis *Skogslók*.

351. *ALLIUM arenarium*: scapo folioso, foliis subfiliformibus, spatha mitræformi decidua, umbella bulbifera medio stricta, staminibus tricuspidatis exsertis. *Linn. svec. n. 279. it. scan. p. 227. Retz. scand. ed. 2. p. 389. oec. p. 36. Fries nov. p. 112. A. vineale Willden. spec. 2. p. 73. Hall. all. n. 4. Engl. Bot. 28. t. 1974. Smith engl. fl. 2. p. 157. Wahlb. gothob. p. 56. Aspegren bleking. p. 25.*

Hab. in agrestibus locis arenariis vel siccioribus elevatis provinciarum meridionalium maritimarum ut: Scaniae exterioris copiosissime, Blekingiae ubique, Oelandiae frequentissime, Hallandiae usque ad Insulam Styrso extra Gölheborg alibique, Sudermanniae in Vermdön etc. rarius.

Bulbus aliquantum oblongatus, coloris pallidioris, odoris et saporis fortioris fere Allii sativi, unde bulbilli segetibus noxii et agricolis invisi nomine *Sandlók* vel *Åkerlók* (cfr. *Retz. oec. l. c.*). Scapus circiter sesquipedalis, strictus, penna columbina vix crassior. Vaginae striatae et folia in majoribus exemplaribus angulata (fere ut in *A. oleraceo*), ceterum chordaeformia. Spatha valde rostrata, attamen ob basin pellucidam discedens et calyptrae formâ delabens. Capitulum nuce avellana vix majus, inferne bulbillis confertissimis apiculatis vel interdum cirrhiferis; superne floribus contiguis exsertis strictis, minoribus vix sesquilineam longis, tenuibus. Stamini cuspides omnes forma setularum supra petala eminentes.

352. *ALLIUM carinatum*: scapo folioso; foliis planis carinatis. spatha diphylla carinata, umbella bulbifera laxiflora, petalis emarginatis, staminibus filiformibus corolla duplo longioribus. *Linn. svec. n. 281. Rosén scan. p. 20. Haller all. p. 391. n. 27. t. 2. Fries nov. p. 115.*

Hab. in dumetis Scaniae rarius ex. gr. ad Fogelsång.

Sequenti certe proximus, sed foliorum anguli in carinam unicam confluentes, spathae folia in cuspidem omnino triquetram abeuntia; petala rosea vero magis ecarinata, apice

incurvata et emarginata, quo stamina eo magis prominent. Ceterum mihi nunquam vivum obvium.

353. **ALLIUM oleraceum**: scapo folioso; foliis supra planiusculis subtus convexis angulatis, spatha diphylla foliosa, umbella bulbifera laxiflora, petalis apiculatis stamina subulata compressa æquantibus. *Linn. svec. n. 280. spec. ed. Willd. 2. p. 74. Fl. Dan. t. 1456. Hall. all. n. 26 t. 1. Bjerkand. Vet. Ac. Handl. 1776. p. 81. Samzel. neric. p. 31. Wahlenb. lapp. n. 142.*

& **complanatum**: foliis magis explanatis, floribus roseis vel fuscescentibus. *Fries l. c. Wahlb. gothob. p. 36.*

A. carinatum *Ehrh. ups.*

Hab. in pratis et arvis præcipue regionum littoralium et campestrium a Scania et Gotlandia ad Bahusiam, Vestrogothiam, Nericiam et Uplandiam passim; deinde vix nisi ad mare septentrionale Nordlandiæ prope Torrfjord.

Bulbus circiter digitum crassus, odoris alliacei minus fortis. Folia penna gallinacea vix latiora, subfistulosa. Scapus longitudine varius, plerumque laxus et flexuosus. Flores plerumque fuscescentes, sed ad ripas fere deflorati exsiccatione magis rosei. — Vulgatius notum *Ángslók* vel *Hundlók*.

354. **ALLIUM Schoenoprasum**: scapo subfolioso adæquante folia fistulosa subulato-filiformia, umbella nuda (sine bulbis). *Linn. svec. n. 282. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 81. it. gotl. p. 194. oel. p. 53. 63. 130. Sv. Bot. t. 89. Fl. Dan. t. 971. Aspegren bleking. p. 24. Fries halland. p. 57. Wahlenb. lapp n. 143.*

Hab. in insulis orisque mari vastiori expositis, ut: Gotlandiæ Oelandiæque in petris calcareis frequenter, præcipue in Oelandorum Alfvaren (unde ipsis *Alfvarlók* dictum), ceterum Blekingiæ, in oris Ostrogothiæ Roslagiæque rarius; Hallandiæ et Bahusiæ septentrionalis quoque parcius; sed ad mare septentrionale prope littora subhumida præcipue Finmarkiæ ubique copiose.

Bulbus minus conspicuus quam in ceteris, oblongatus, perna vix crassior, sed folia optime allium sapiunt et in usum frequentissimum veniunt unde Svecis *Gråslök*, Gotlandis *Baisk-lök*. Folia haec ceterum plerumque digitum longa, teretia, crassitie chordae; sed tota planta praecipue Finmarkiae interdum multoties major evadit, foliis eximie angulatis immo introrsum planiusculis. Spatha inaperta pulchre rosea, demum decolorata. Pedunculi et flores ejusdem longitudinis, fere quatuor lineas longi, numerosi, pulchre rosei.

142. FRITILLARIA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 559. Juss. gen. p. 55.

Corolla nuda hexapetala campanulata, supra basin foveis nectariferis excavata. Stamina stylo breviora. Capsula supera trilocularis (trigona); valvulis liberis (nec reticulo connexis); seminibus planis in formam columnæ suprapositis. — *Bulbus tuberosus; flores nutantes maximi.* — *Ord. nat. 11. Coronaria* a *Lilia Juss.*

355. FRITILLARIA *Meleagris*: foliis omnibus alternis linearibus, caule unifloro, foveis nectariferis linearibus, petalis apice inflexis. *Linn. svec. n. 283. spec. pl. ed. Willden. 2. p. 91. Sv. Bot. t. 376. Fl. Dan. 6. t. 972. Wahlenb. ups. n. 209. Hartm. Vet. Ac. Handl. 1818. p. 124.*

Hab. in prato hyeme et primo vere sæpe inundato Kungsängen dicto Upsaliae copiosissime. ut etiam in aliis similibus locis usque ad Gettriciam nunc temporis passim (an inquilina facta?)

Caulis solitarius vix pedalis. Flos uncia longior et vix angustior, mense frondescentiae nitens colore lilacino tessulato (unde Svecis *Brådspelsblomma*, rarius rusticis *Ormskalle*, quod et Cypripedium) passimque albo.

143. ORNITHOGALUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 566. Juss. gen. p. 60. Garten. fr. 1. p. 65. t. 17.

Corolla nuda, hexapetala, basi connivens, apice patens, persistens. Filamenta alterna basi dilatata. Capsula supera, trilocularis, trivalvis: seminibus subrotundis

(sine angulis) coordinatis. - *Radix bulbosa. Flores subumbellati (lutei).* — *Ord. nat. 11. Coronariæ* ß *Asphodeli Juss.*

56. *ORNITHOGALUM pratense*: pedunculis umbellatis simplicibus, petalis obtusis sublinearibus glabris, folio radicali subsolitario lineari plano glaucescente, bulbi tuberculis divergentibus denudatis. *Persoon. syn. 1. p. 563. Moris. hist. 2. sect. 4. t. 15. f. 12. Wallroth sched. cr. p. 140.*

O. luteum α *Willden spec. pl. 2. p. 115.*

O. stenopetalum Fries nov. p. 69. Aspeg. blek. p. 25.

Hab. in hortis Scanis passim, Blekingiæ ad Carlskrona; magis adventitium.

Exteris magis pratense quam sequens potius sylvaticum et dumosum; nobis illud vix nisi hortense. Bulbus cito sub ærescentia tubercula gignit nova, ipso nucleo bulbi fere eærcido majora, ideoque extra tunicam erumpentia. Scapus ævis, pedunculis biuncialibus parum longior; sed petala mara quam in sequente fere unciam longa, strictiora. An ætus unquam maturescat?

57. *ORNITHOGALUM luteum*: pedunculis umbellatis simplicibus, petalis obtusis glabris, folio radicali solitario lineari plano, bulbis convergentibus inclusis. *Linn svec. n. 285. Flor. Dan. t. 378. Sv. Bot. t. 634. Samz. neric. p. 51. Hartm. Vet. Ac. Handl. 1818. p. 125. Wahlenb. ib. 1809. p. 218. Bjerkand. ib. 1776. p. 83.*

O. luteum ß sylvaticum *Willden. spec. pl. 2. p. 114. Persoon l. c.*

O. sylvaticum Willden. en. hort. ber. p. 568.

Hab. in pratis dumosis et rupestribus a Scania ad Bahusiam, Vestrogothiam, Nericiam et Gestriciam passim copiose, excepta tamen Smolandia occidentali.

Bulbus tuberculum unum alterumve includens, faba vix nor Svecis nonnullis *Jordnôt*, aliis *Vårfrudagslök*. apus plerumque spithamaeus, pedunculis uncialibus. Folia volucris latiora saepe lineas tres lata. Umbella saepe tri-ra: floribus fine mensis germinationis explicatis, sed petain fructu albescentibus. Semina lutescentia.

358. **ORNITHOGALUM minimum**: pedunculis umbellatis ramosis, petalis acutis glabriusculis, folio radicali solitario subfiliformi, bulbi granulis convergentibus inclusis. *Linn. svec. n. 286. Sv. Bot. t. 494. f. 1. Flor. Dan. 8. t. 1331. Bjerkand. Vet. Ac. Handl. 1776. p. 82.*

O. Sternbergii *Hoppe diar. bot. V. n. 22.*

β **spathaceum**: umbella magis pauciflora, petalis minus acutis. *Bieberst. cauc. 5. p. 265.*

O. spathaceum *Willden. spec. pl. 2. p. 112. Sv. Bot. t. 494. f. 2. Fl. Dan. t. 612. Fries holl. land. p. 59. Retz. diss. fl. scand. suppl. 2. p. 6.*

Hab. locis pingvioribus nuper denudatis suboccultis in iisdem provinciis ac præcedens; paullo altius tamen versus septentrionem interdum adscendit ex gr. ad Fremshyttan districtus Skinskattebergensis Vestmanniæ; β in Scaniæ nemoribus humidis frequenter ex gr. ad Roslätt et Reflen.

Bulbus piso non major bulbillis variis minoribus granuliformibus mixtus (Nericiis *Kråklók*). Scapus tantum digitæ longitudinis. Involucra foliis latiora ultra duas lineas late, eximie attenuata. Umbella sæpius multiflora. Flores mense germinationis fere toti lutei, extus tantum nervis viridibus.

144. ANTHERICUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 570. Gartn. fr. 1. p. 55. t. 16. Phalangium Juss. gen. p. 88. Corolla nuda, hexapetala, explanata, evanescens. Filamenta subæqualia. Capsula supera, trilocularis, trivalvis: seminibus angulatis congregatis. — *Radix infra caudicem cylindricum fibrosa, perennis. Flores racemosi albi. — Ord. nat. 11. Coronariæ β Asphodeli Juss.*

359. **ANTHERICUM ramosum**: foliis linearibus, scape paniculato, corollis planis pistillo brevioribus. *Linn. svec. n. 289. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 138. it. gotl. p. 178. 194. Flor. Dan. t. 1157. Jacqu. austr. t. 161. Leche scan. p. 24. n. 22. Ahlqu. Vet. Ac. Handl. 1821. p. 302.*

Hab. in petris calcareis Gotlandiæ passim ex gr. in Thorsborg, Ardre, Gammelgarn, Fåröen, Fle-

ringe, Hall; Oelandiæ ad Rumfetorp paroeciæ Sandby et ad Glömminge; nec non Scaniæ maxime orientalis arenosæ ut ad Lillö prope Christianstad, infra Rinkaby, ad Brösarp; inter Degeberga et Vidtsköfle itemque inter Wä et Nöbbelöf.

Folia lineari-attenuata, subconvoluta pennaque gallinaceae longitudinis. Scapus circiter pedalis. Inflorescentia plerumque inferne ramosa. Corolla digito minore vix latior, ad solstitium explicata: petala ovalia pistillo multo breviora et longitudine tantum pedicelli, omnino plana.

60. *ANTHERICUM Liliago*: foliis linearibus, scapo racemoso, corollis planis pistillo longioribus. *Linn. svec. n. 290 spec. pl. ed. Willd. 2. p. 141. it. scan. p. 104. 257. (Sv. Bot. t. 403. cultum). Flor. Dan. t. 616. Fries nov. p. 50. (halland. p. 153).*

Hab. locis siccis Scaniæ orientalis arenoso-campstris vel calce juniore substratæ passim, ut ad Borrestad, supra Degeberga, ad Vidtsköfle Stora Sanddrifva, Hörröd, ad Raflunda nec non inter Rörum et Wiksfiskeläger copiose.

Folia ut in praecedente vixque ampliora. Scapus plerumque pedalis. Inflorescentia semper simpliciter racemosa. Corolla duplo major quam in praecedente vel circiter pollicis latitudinis; petala oblongata pistillo pedicelloque longiora, magis concava incurvataque.

145. NARTHECIUM.

Smith brit. 1. p. 350. Wahlenb. lapp. p. 78. Anthericum Juss. gen. p. 59. Corolla nuda, hexapetala, patens, persistens. Filamenta hirsuta. Capsula supera, trilocularis, trivalvis: arillis seminum longitudine capsulae, setaceis. — Radix fibrosa. Folia æquitantia. Flores lutei dense racemosi. — Ord. nat. 11. Coronariæ 7.

61. *NARTHECIUM ossifragum*: *Smith fl. brit. 1. p. 368. Wahlenb. lapp. n. 147. Sv. Bot. t. 489. Fries halland. p. 60. Wahlb. gothob. p. 57. Hartm. Vet. Ac. Handl. 1814. p. 97. 1818. p. 139. Hising. herjed. p. 57.*

Anthericum ossifragum Linn. svec. n. 287. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 147. it. scan. p. 417. vestrog.

p. Rogberg smol. p. 22. Flór. Dan. t. 4. Leche scan. p. 24. n. 21. Kalm bohussl. p. 110.

Hab. locis subpaludosis in plaga occidentali regni maritimi opposita ut: Scaniae ad Farhult versus Kullen, Smolandiae occidentalis usque ad Stenbrohult frequenter. Hallandiae ad Breared, Thorup, Drengsered, Stjernarp, Knäryd etc. Bahusiae frequenter, Vestrogothiae ad Venersborg in Kryptorpmosse, ad Foglum et Kyrkås, — Jemtlandiae in alpes et denique ad latus Norvegicum alpium Lapponensium passim.

Radix perennis, eximie repens, crassitie chordae. Folia graminea, sesquilineam lata. Caulis vel potius scapus viridis pedalis, strictus. Racemus pollicaris, fere totus flavescens, aestate summa florens. Petala intus eximie flava, tres lineas longa. Antherae insigniter fulvent; lana filamentorum albescens. Capsula quinque lineas longa eximie acuminata. — Planta haec prae ceteris similibus noxia pecudibus creditur et inde nomine *Ilagrås* interdum insignitur.

146. ASPARAGUS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 573. Juss. gen. p. 47. Gært. fr. 1. p. 58. t. 16.

Corolla sexpartita herbacea (viridis), basi connivena. Stylus brevissimus. Bacca supera tricolularis: locamentis dispermis. — Caulis ramosissimus foliis setaceis, pedunculis nodo fragili. — Ord. nat. 12. Sarmenaceæ (*Asparageæ* Juss.)

362. ASPARAGUS *officinalis*: caule herbaceo tereti erecto, foliis fasciculatis, stipulis subsolitariis. *Linn. svec. n. 291. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 150. (Sv. Bot. t. 213. cult.) Leche scan. p. 6. Aspegren bleeding. p. 26.*

Hab. quasi indigenus in arenosis et rupestribus regionum littoralium et lacustrium temperatorum, ut Scaniae ad Malmö, Ystad etc. Hallandiae ad Gåsevad, Blekingiae ad Nätraby alibique, ad lacum Mæleri usque ex. gr. in Säbyklint prope Upsaliam.

Angustus et exsuccus, sed saepe quadripedalis ramosissimus; floribus fere duplo brevioribus quam in altili.

147. CONVALLARIA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 575. Juss. gen. p. 48. Garin. fr. 1. p. 59. t. 16.

colla nuda subsexfida varia. Stylus filiformis staminibus longior. Bacca supera subtrilocularis: loculentis dispermis. — *Plantæ Ord. nat. 12. Samentacearum (Asparagearum Juss.)*, radicibus repentibus perennibus, floribus plus minus racemosis. — *Subdivisiones*: 1) CONVALLARIA p. s. d. floribus campanulatis, scapo nudo n. 363. 2) POLYGONATUM: floribus subcylindricis axillaribus n. 364-466. 3) MAJANTHEMUM floribus subspicatis quadripartitis, bacca biloculari n. 367.

3 CONVALLARIA *majalis*: scapo nudo racemoso secundo, foliis ovalibus. *Linn. svec. n. 292. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 160. Sv. Bot. t. 9. Fl. Dan. t. 854. Hising. herjed. p. 50. Hartm. Vet. Ac. Handl. 1814. p. 97. Wahlenb. lapp. n. 144.*

Hab. in pratis collinis durioribus totius Sveciæ usque ad Vermlandiam ferrimontanam, Helsingiam prope Jerfsö, Jemtlandiam, et Lapponiam inferiorem prope flumina Umense et Viudelense infra Gransele frequenter.

Radix crassitie pennae gallinaceae. Folia omnia radicalia, vaginis longis quasi petiolata; ipsa spithamam longa, imbric membranacea rusticis Sveciæ australioris *Gliseblad*, superioris saepius *Bockblad* dicta. Flores globoso-campanulati, piso minores, ob candidam albedinem et svaveolentiam inde insignes et noti Svecis nomine *Liljeconvaljer*, rusticis *Majeliljer*, etiam *Majebloomster*, quia mense Maji vel item ante solstitium proveniunt, Angermannis *Kik-i-ram-en* (quasi ob florem lactis). Baccæ magnitudine florum, brae.

4. CONVALLARIA *verticillata*: foliis verticillatis, *Linn. svec. n. 293. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 161. it. scan. p. 100. 101. 134. 359. it. vestrog. p. 75. 84. Flor. Dan. t. 86. Leche scan. p. 24. n. 25. Fries halland. p. 59. 6. Hartm. Vet. Ac. Handl. 1814. p. 97. Wahlenb. lapp. n. 145. Zetterstedt res. 2. p. 53. Hisinger norrige p. 39.*

Hab. ad montium latera umbrosa per provincias occidentales regni passim, ut Scaniae sylvestris ad Maltesholm, Tjörndala, Simonstorp, Snafvet, Rommestorplund prope Ossjö, circa Ekeröd supra Höör etc. Hallandiae meridionalis frequenter, Vestrogothiae ad montes transitionis ex. gr. Mösseberg, Olleberg, Brunnumsberg, Billingen prope Kyrkstorp; Vermlandiae in Gumshöjden prope Gestafva alibique, Jemtlandiae prope alpes, et denique ad latus Norvegicum alpium Nordlandiae passim, Finmarkiae rarius.

Radix crassitie pennae cygneae. Caulis bi- vel saepe tripedalis, quod ad dimidiam partem nudus, dein crebro foliosus, gracilis. Folia in quoque verticillo saepius sex, linearia, quasi a diviso folio uno sequentium specierum orta, tenuiter membranacea fere ut praecedentis speciei. Pedunculi axillares, ramosi subtriflori. Flores cylindracei, virescentes, solstitiales. Baccae rubrae.

365. CONVALLARIA *Polygonatum*: caule ancipiti glaberrimo, foliis ovatis amplexicaulibus, pedunculis axillaribus subunifloris. *Linn. spec. n. 296. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 161. Sv. Bot. t. 41. Fl. Dan. t. 377. Kalm bohussl. p. 138. Samz. nerica p. 32. Wahlenb. Vet. Ac. Handl. 1809. p. 218.*

Hab. in fissuris rupium siccioribus saxisque elatis per provincias plerasque praecipue campestres a Scania ad Bahusiam, Vestrogothiam, Nericiam et juxta mare orientale usque ad Sundsvall et ultra; sed ad regiones montanas in his zonis non adscendit nisi formatione transitionis fundatas ut Hyckjeberget Dalecarliae et Hofverberget Jemtlandiae.

Radix quam in ceteris crassior interdum digitum minimum aequans, itaque vulgo notior vel nomine illo trito *Salomons sigill*, vel *Hvitrot*, minus apte *Getrams*. Caulis plerumque pedalis. Folia crassiora quam in ceteris, a non nullis speciatim *Bockblad* nuncupata. Flores quam in ceteris majores plus quam semiunciam longi, cylindracei, virescentes, ante solstitium aperti. Baccae nigrae.

366. CONVALLARIA *multiflora*: caule tereti, foliis

ovatis amplexicaulibus, pedunculis axillaribus multifloris. *Linn. svec. n. 295. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 162. Sv. Bot. t. 592. Flor. Dan. t. 152. Hisinger verml. p. 11.*

Hab. in locis lætioribus fere earundem regionum præcipue ad mare lacusque maximos, sed rarius et vix supra Upsaliam.

Radix præcedentis. Planta gracilior et longior bipedalis nullis *Kungskonvalje*. Pedunculi plerumque triflori. res angustiores. Baccae nigrae.

. **CONVALLARIA bifolia**: caule bifolio, foliis petiolatis cordatis, floribus subspicatis quadripartitis. *Linn. svec. n. 296. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 164. Sv. Bot. t. 454. Flor. Dan. t. 291. Wahlenb. lapp. n. 146.*

Hab. in lucis sylvisque minus exsuccis per provincias omnes præcipue sylvaticas usque in Laponiam superiorem frequenter.

Radix tenuitate fili, et tota planta huic analoga plerumque thamaea. Folia late cordata, saepius pollicem lata. Ramus terminalis ob strictam directionem spicam referens, us, post solstitium florens. Flores singuli minuti, vix semi cannabino aequales: laciniis totis reflexis. Baccae lutescentes, punctis brunneis insignes, rusticis *Ickornbår* vel *m Hjertbår* dictae.

148. A C O R U S.

Linn. gen. ed. Schr. n. 589. Juss. gen. p. 20. Germ. fr. 2. p. 27. t. 84.
Radix nudus (sine spatha) cylindricus, flosculis undique ectus. Petala sex concava superne crassiora stamina varum exserentia. Stigma simplex. Capsula trigona trilocularis. — *Spadix e margine folii pronascens.* — *Ord. nat. 8. Tripetaloidæ Linn.*

b. **ACORUS Calamus**: scapi mucrone longissimo foliaceo. *Linn. svec. n. 297. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 199. it. scan. p. 60. 179. 330. 365. 374. vestrog. p. 161. 204. am. ac. 8. p. 36. Sv. Bot. t. 100. Fl. Dan. t. 1158. Leche scan. p. 35. n. 56. Fries halland. p. 60. Wahlb. gothob. p. 38. Samz. neric. p. 32. Carls. strengn. p. 21. Hartm. Vet. Ac. Handl. 1818. p. 123. Hisinger verml. p. 10.*

Hab in piscinis et fossis provinciarum meridionalium præcipue littoralium, ut: Scaniae passim copiose ex. gr. ad Malmö, Farhult, Blekmossa prope Bålinge non procul Lerkesholm, Wram-Gunnarstorp etc. Hallandiae meridionalis passim, Bahusiae trans Götheborg ad Kareby, Uddevalla juxta fontem mineralem etc. ut etiam ad lacum Hjelmaren Nericiæ et Mälaren prope Strengnäs, Mariestad etc.; non vero supra flumen Dalecarlicum.

Planta tota præcipue fracta odorem magis proprie aromaticum spirat quam ulla alia indigena, Calamo proprium, indeque nomine *Kalmus* empiricis nota. Radix crassitie pollicis, depressa colligitur empiricis nomine *Kalmerot*. Scapus et folia utraque maxime ensiformia Scanis præcipue *Flågg* dicuntur. Spica fere in medio scapi foliacei.

149. J U N C U S.

Linn. gen. ed. Schr. n. 590. (exc. Luzula). Germ. fr. 1. p. 53. t. 15.

Calyx persistens glumaceus hexaphyllus; foliolis altern. interioribus sæpe majoribus corollinis. Stigmata tria. Capsula supera trivalvis trilocularis polysperma. — *Plantae prae ceteris junceae foliis plus minus teretibus: vaginis divisis convolutis (ut in Gramin.), radice perenni. Ord. nat. 8. Tripetaloidearum. Subdivisiones: 1) folia nulla nisi culmus præcipue supra inflorescentiam teres sæpe istmis interceptus (Svecis præcipue Tåg) n. 369-373. 2) folia teretia intus istmis plus minus intercepta extusque nodosa n. 374-382. 3) folia supra canaliculata n. 383-387.*

569. JUNCUS *conglomeratus*: aphyllus, culmo stricto supra medium gerente paniculam conglobatam, floribus triandris, capsulis triquetris obtusis. *Linn. svec. n. 298. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 205. Sv. Bot. t. 479. f. 2. Flor. Dan. t. 1094.*

Hab. in pascuis paludosis, uliginosis totius Sveciæ, Lapponia tantum et subsimili una alterave alia regione excepta, ubique.

Radix ut in tota subdivisione horizontalis. Culmi crassitie pennæ gallinacæ, sursum attenuati; panicula in globum nucis avellanae magnitudine contracta (unde Sv. *Knäpptåg*), demum fuscescens.

370. *JUNCUS effusus*: aphyllus, culmo strictiusculo supra medium gerente paniculam cymosam, capsulis triquetris truncatis. *Linn. svec. n. 299. spec. pl. ed. Willden. 2. p. 205. lapp. n. 117. Sv. Bot. t. 479. f. 1. Flor. Dan. t. 1096.*

Hab. in paludosis sylvaticis fere totius Sveciæ, Lapponia vix quidem excepta, frequenter.

Totus gracilior et angustior præcedente. Culmi præcipue supra paniculam magis elongati (Svecis *Veketåg*). Panicula sæpe uncias tres lata, sed interdum contracta in globulos nonnullos inaequales, magis virescentes.

371. *JUNCUS glaucus*: aphyllus, culmo intus septato sulcato supra medium nutante gerenteque paniculam subcymosam, capsulis oblongis acutis. *Willd. spec. pl. 2. p. 206. Flor. Dan. 7. t. 1159. Fries nov. p. 49. Retz. diss. obs bot. 1. p. 11. (I. effusus γ.) obs. 1. p. 16. scand. ed. 2. p. 79.*

β. littoralis: virescens capsulis majoribus. *Wahlenb. lapp. n. 149. Vet. Ac. Handl. 1805. p. 127. Sv. Bot. t. 479. f. 3.*

J. inflexus Retz. scand. 2. p. 79.

J. balticus Willden. in Berl. Mag. 3. p. 298. Fries nov. p. 31. halland. p. 60. (Læstadius Vet. Ac. Handl. 1822. p. 341?)

Hab. α in campestribus schistosis Scaniae ex. gr. ad Fogelsång in clivo viperino (svecice *Ormlien*) copiose. β in littoribus arenosis uliginosis maris tum orientalis ab Umeå ad Gotlandiam ex. gr. Fåröam et Scaniam non procul Nybrohusen prope Ystad, tum occidentalis Scaniae inter Engelholm et Vegeholm nec non ad Kullen, Hallandiae ad Halmstad et Bahusia, tum denique septentrionalis Nordlandiae Norvegicae passim.

Radix minus repens, penna anserina crassior; squamis et vaginis fusco-nigris nitentibus. Culmus infra paniculam tripedalis, laxis, statu vivo eximie glaucescens. Panicula paulo plus quam uncialis. Capsulae linea parum longiores.

β. Radix longius repens, penna gallinacea non crassior;

Flor. Svec.

14.

squamis et vaginis pallide castaneis vix nitidis. Culmus infra paniculam vix bipedalis, non glaucus. Capsulae bilinearis longitudinis.

572. *JUNCUS arcticus*: aphyllus, culmo sub apicem subulatum gerente capitulum pauciflorum, capsulis ovalibus. *Willden. spec. pl. 2. p. 206. Wahlenb. lapp. n. 151. Sv. Bot. t. 479. f. 5. insuff. Decand. fl. franc. n. 1839.*

J. effusus β *Linn. svec. n. 299. Fl. Dan. 7. t. 1095.*
Hab. locis uliginosis irrigatis, ad rivulos nivales per latera alpium Lapponiæ Lulensis ex. gr. prope Virihjaur ad Tokin et Stalläduo, — et dein nonnisi Finmarkiæ maxime orientalis versus Vardö ex. gr. in Kiberg.

Radix eximie repens, penna gallinacea non crassior, squamis pallide brunneis. Culmus vix plus quam pedalis, strictus. Capitulum totum tribus lineis non longius, circiter sexflorum, fusco-nigricans. Capsula sola duas lineas longa. Apex culmi supra capitulum vix uncia longior.

373. *JUNCUS filiformis*: aphyllus, culmo nutante filiformi ad medium gerente fasciculum pauciflorum. *Linn. svec. n. 300. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 207. Sv. Bot. t. 479. f. 4. Flor. Dan. t. 1207. Wahlenb. lapp. n. 148.*

Hab. in paludosis magis desertis totius Sveciæ etiam alpinae ubique; rarescit tantum in regionibus campestribus formatione quadam juniore substratis ut Gotlandiæ, Oelandiæ et Scaniæ.

Radix repens crassitie tantum pennæ columbinae. Culmus fere fili tenuitatis, circiter pedalis. Panicula semiuncialis, subseptemflora.

374. *JUNCUS obtusiflorus*: inferne aphyllus, culmo folioque articulatis, panicula supradecomposita; ramulis divaricatis retroflexisque, glumis obtusis. *Ehrh. gram. n. 76. Smith compend. 1818. p. 55. engl. fl. 2. p. 176. Engl. Bot. 30. t. 2144. Wahlenb. Nov. Act. Ups. VIII. p. 237. Sv. Bot. t. 615. Fries novit. p. 113. (sed non halland. p. 61.)*

Hab. in paludibus Scaniæ extremae littoralis ad flu-

vium Köpingsensem in paroeciis Köpinge, Öja, Högesta, Benesta, Baldringe, Ramsåsa frequenter; in littoralibus paludosis Gotlandiae rarius inter Wisby et Snäckegärde, ad Hau etc.

Radix horizontalis, valida, fere crassitie digiti minoris, sicans. Culmi inferne vaginis aphyllis vestiti, circa medium praediti folio unico paniculam subaequante, circiter bidentales stricti. Panicula major quam in ceteris nostris circiter spithamam longa lataque. Squamae bracteantes ante florescentiam praecipue obtusae, unde nomen.

5. *JUNCUS articulatus*: foliis nodoso-articulatis compressiusculis, culmo subradicante, panicula composita, glumis acutis aequalibus capsula acuta nitida brevioribus. *Linn. svec. n. 303. Fl. Dan. t. 1097?*
J. lampocarpus Ehrh. calam. 126. Smith comp. 1818. p. 55. Engl. Bot. 30. t. 2143.

Hab. in paludibus limosis per totam Sveciam frequenter.

Magnitudine et statura valde varians. In ripis lacuum marum interdum tam erectus et magnus ut ad praecedentem accedat; saepius vero plus minus decumbit, immodum fluitans fit foliis tenuissimis. Fructificatio praecipue aetate ex fusco nitet.

6. *JUNCUS sylvaticus*: foliis nodoso-articulatis teretiusculis, culmo erecto, panicula supradecomposita, glumis interioribus acuminatis capsulam acuminatam subaequantibus. *Willden. spec. pl. 2. p. 211. Decand. fl. franc. n. 1849.*

J. articulatus β sylvaticus Linn. svec. n. 303. mant. p. 568. Engl. Bot. 4. t. 238.

J. acutiflorus Ehrh. gram. n. 66. Fries nov. p. 113. Smith engl. fl. 2. p. 174. Meyer junc. syn. p. 24.

Hab. in locis minus paludosis sed magis sylvaticis occultis saltem Sveciae temperationis ultra Upsaliam passim.

Parum angustior et strictior praecedente, obscurius coloratus. Vaginae ad radicem atro-purpureae et florum verticilli atrii.

7. *JUNCUS nodulosus*: foliis subexarticulatis basi ca-

naliculatis, culmo erecto, panícula composita, glumis interioribus obtusiusculis capsula acuta brevioribus. *Wahlenb. ups. p. 114. Fries nov. p. 114.*

J. sylvaticus β *Hartm. Vet. Ac. Handl. 1814. p. 97. Wahlenb. lapp. n. 155.*

J. alpinus Vill. delphin. 2. p. 253. Fries nov. p. 32. Decand. franc. n. 1850.

J. fusco-ater Schreb. — Meyer junc. syn. p. 22.

Hab. in ripis lacuum et paludum totius Sveciæ etiam alpinæ passim, nec non maxime campestris ex. gr. ad Sissebäck Scaniæ orientalis.

Totus magis lutescens et laetius coloratus. Vaginae radicales juniores eleganter purpureae. Folia duplo tenuiora quam praecedentium; isthmis tantum sectione conspicuis. Verticilli florum castanei.

378. *JUNCUS supinus*: foliis subsetaceis, culmo procumbente, cyma divaricata: capitulis sessilibus, glumis acutis aequalibus capsulam emarginatam aequantibus. *Hoffm. germ. 125 Fl. Dan. t. 1099. Wahlenb. ups. n. 224. — J. uliginosus Meyer junc. syn p. 29. J. subverticillatus β Willd. sp. pl. 2. 212.*

Hab. in limo paludum demum denudato provinciarum plurimarum usque ad Vestrobohtniam passim.

Radix nodosa vel subbulbosa, neququam repens. Planta tota depressa et supina vix digito minore longior. Folia culmo angustiora.

379. *JUNCUS castaneus*: foliis inferne convoluto-canaliculatis superne subulatis, capitulo terminali subsolitario multifloro basi foliolato, capsulis acutis calyce acuminato duplolongioribus. *Smith brit. 1. p. 383. Engl. Bot. 15. t. 900. engl. fl. 2. p. 175. Hartm. Vet. Ac. Handl. 1818. p. 150. 152. 146. Flor. Dan. t. 1332. Meyer junc. syn. p. 57.*

Hab. in pratis humidis Jemtlandiæ ad oram septentrionalem lacus Storsjön et exinde usque in alpem Åreskutan copiose.

Radix stolonifera. Planta ipsa obesior et coloratior quam affines, vix pedem alta. Vaginae omnes tum foliorum cum bractearum eximie fulvo-castaneae. Capitulum saepe duplex: laterali pedunculato altiore. Glumae nigricantes inter anthe-

sulphureas. Capsulae in suo genere apud nos maximae
s lineas longae. Semina prope fundum capsulae adfixa et
illis subulatis dimidiam capsulam vel sesquilineam longis
aedita fere ut in *Narthecio*, quibus nec omnino carent se-
rentes usque ad n. 383, genus *Marsippospermum* *Desv.*
nstituentes.

o. **JUNCUS** *stygius*: foliis filiformibus, floribus sub-
ternis terminalibus, capsulis acutis calyce acuminato
duplolongioribus. *Linn. faun. svec. app. p. 557.*
spec. pl. ed. Willden. 2. p. 215. Sv. Bot. t. 497. f.
1. Wahlenb. lapp. n. 158. ups. n. 225. Fries hal-
land. p. 61. (Forsander veg. scan. p. 10.)

Hab. in paludibus profundis aquosis Lapponiarum o-
mnium aliarumque regionum alpibus vicinarum (ex-
cepta Jemtlandia media) usque ad Vermlandiam et
Vestmanniam septentrionalem frequenter; nec non
Smolandiae occidentalis praecipue in districtu Mos-
sabygden dicto passim, Hallandiaeque adjacentis in
paroecia Breared; ceterum magis sparsim Vestrogo-
thiae ex. gr. ad Grimstorp, Uplandiae ad Upsaliam etc.

Radix tenuis, fibrosa. Plantae reliquae partes quoque fi-
formes, supra genicula eximie purpurascens. Squamae
ilutae vel pallidae. Capsulae vero aurantiae, sesquiter-
am lineam longae, tantum ad fundum triloculares et semi-
iferac: seminibus arillo acuminatis fere ut in praecedente.

81. **JUNCUS** *biglumis*: culmo aphylo, foliis subulatis,
floribus binis terminalibus: altero pedicellato, cap-
sulis apice retusis calyce longioribus. *Linn. am.*
ac. 2. p. 166. t. 3. svec. n. 307. Sv. Bot. t. 497.
f. 2. Flor. Dan. t. 120. Wahlenb. lapp. n. 160.
Hartm. Vet. Ac. Handl. 1814. p. 103. Hisinger
herjed. p. 46. 53.

Hab. locis uliginosis sterilibus irrigatis alpium sum-
marum nivalium a Finmarkia orientali ex. gr. Ha-
rimatskaidi usque ad fines meridionales Jemtlandiae
in Sylfjället passim.

Radix fibrosa. Folia omnia radicalia, ita ut intimum ba-
n culmi tantum vaginet, uncia parum longiora, supra
tro-purpurascens. Culmus parum plus quam digitalis, stri-
tus, omnino nudus. Bractea floribus vix longior, sed erecta

ut flores laterales evadant. Glumae et apex capsulae piceae. Capsulae sesquilineam longae.

382. *JUNCUS triglumis*: culmo aphyлло, foliis subulatis, floribus ternis terminalibus sessilibus, capsulis obtusiusculis longitudine calycis. *Linn. svec. n.* 306. *lapp. n.* 115. *t.* 10. *f.* 5. *Sv. Bot. t.* 497. *f.* 3. *Flor. Dan. t.* 132. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1818. *p.* 128. *Hisinger herjed. p.* 52

Hab. locis irrigatis alpium et regionum subalpinarum immo etiam inferalpinarum a Finmarkia orientali usque ad Herjedalen ubique frequenter.

Praecedenti similis praecipue inferne. Culmus interdum spithamaeus, etiam omnino nudus. Glumae bracteantes duae tresve subaequales, floribus breviores, fuscescentes. Flores quoque pallidiores. Capsulae paullo majores.

383. *JUNCUS trifidus*: inferne aphyllus, foliis culmeis bracteantibusque subtribus canaliculatis subfiliformibus, floribus subternis, capsulis oblongis longitudine calycis. *Linn. svec. n.* 301. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 208. *Flor. Dan. t.* 107 et 1691. (monanthos). *Wahlenb. lapp. n.* 153. *Hisinger herjed. p.* 46. *dal. p.* 23.

Hab. locis siccis expositis saxosis omnium alpium etiam minimarum et per regiones sylvaticas dispersarum a summo septentrione usque in Dalecarliam ejusque alpes Svucku et Städjan frequenter.

Radix valde perennans, ipsa tantum crassitie fili, sed squamis multis et caudicibus copiosis caespitem insignem constituens. Vaginae intimae tantum mucrone loco folii terminatur. Culmus plerumque tantum digitalis. Folia bracteantia fere ejusdem longitudinis, erecta, filo vix latiora. Glumae fuscescentes, eximie acuminatae.

384. *JUNCUS squarrosus*: foliis canaliculatis squarrosis rigidis, culmo paniculisque aphyllis subtrifidis, calycibus capsulam includentibus. *Linn. svec. n.* 302. *spec. pl. ed. Willd.* 2. *p.* 209. *it. scan. p.* 228. (gotl. *p.* 524). *Rogberg smol. p.* 22. *Flor. Dan. t.* 430. *Fries halland. p.* 60. *Wahlb. gothob. p.* 37. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1818. *p.* 139. *Ahlquist runst. p.* 14. *Aspegren bleking. p.* 26.

Hab. in pratis paludosis caespitosis apricis provinciarum occidentalium passim, ut: Scaniae fere ubique ex. gr. ad Skanör, Ystad et Cimbrishamn, Smolandiae altioris ad Ryd, Elgaryd, Lenhofda etc. copiose, (orientalis rarius in Kampen prope Vexjö olim), sed occidentalis frequenter, Hallandiae ubique, Bahusiae saltem meridionalis passim, Vestrogothiae ex. gr. inter Flaberg et Borgstena versus Borås, — postea non antea quam ad Jemtlandiae alpes nec non in districtu Fælles dicto Norvegiae ultimae rarius; ceterum orientem versus non nisi in Oelandiae campestribus Alfvaren dictis passim et Blekingiae.

Radix valde perennis, caespites latos foliis suis divergentibus duris filo parum. latioribus insignes gerens. Culmi tantum vagina brevi ad radicem obvoluti ibique compressi, plerumque pedem longi, rigidi. Glumae calycinae fusco-griseae. Capsulae ex majoribus duas lineas longae, omnino triloculares; seminibus angulatis, sine arillo evidenti.

385. **JUNCUS bulbosus**: foliis canaliculatis strictiusculis, culmo paniculisque foliosis, calycibus obtusis capsula subglohosa brevioribus. *Linn. svec. n. 304. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 213. Flor. Dan. t. 431. J. compressus Jacqu. enum. vind. 60. Smith engl. fl. 2. p. 165.*

β. capsula magis acuminata in stylum longiorem persistentem, radice magis repente.

J. bottnicus Wahlenb. lapp. n. 157. Regensb. bot. Zeit. 1821. p. 489. Meyer junc. syn. p. 46.

Hab. in campis pascuisque humentibus Sveciae meridionalis et mediae ubique, deinde vero β ad littora plerumque restringitur tum maris bottnici tum maris septentrionalis usque ad NordCap frequenter.

Radix plerumque parum repens crassitie pennae columbinae. Gramen totum duriusculum et subnitidum, plerumque pedale, versus autumnum maturum. Capsulae magis globosae quam in praecedentibus bulbillos quodammodo referentes, sed vix linea longiores; — quo autem radix magis repens et valida in littoralibus, eo angustiores et magis acuminatae capsulae, unde β.

586. **JUNCUS** *bufonius*: foliis canaliculatis filiformibus, floribus per dichotomias culmi sparsis solitariis sessilibus, calycibus setaceis capsula duplo longioribus. *Linn. svec. n. 505. spec. pl. ed. Willden. 2. p. 214. Flor. Dan. t. 1098. Wahlenb. lapp. n. 154.*

Hab. in udis, ad vias totius Sveciæ usque ad Lapponiam inferiorem et Nordlandiam Norvegicam frequenter.

Radix omnino annua, fibrosa et color totius graminis magis herbaceus diutiusque virescens. Culmi profundius (interdum usque ad basin) dichotome dividuntur, plerumque semipedales.

587. **JUNCUS** *capitatus*: foliis canaliculatis culmisque filiformibus nudis, capitulo terminali bracteato subsolitario multifloro, calycibus carinatis acuminatis capsula longioribus. *Willden. spec. pl. 2. p. 209. Flor. Dan. t. 1690. Weigel. obs. 28. t. 2. f. 5. Retz. scand. ed. 2. p. 80. Meyer junc. syn. p. 56. Aspegren bleking. p. 26. Fries halland. p. 60. J. bufonius J. Retz. scand. ed. 1. p. 63.*

Hab. locis subinundatis in arena littorali ad oras extimas provinciarum meridionalium, ut Oelandiæ septentrionalis ad Grankulla, Blekingiæ ad Christianopel etc. Scaniæ orientalis ad Fjelkinge, Ystad etc. Hallandiæ meridionalis ad Halmstad, Eldsberg prope Laxviken etc. copiose.

Radix annua, multiculmis. Folia vix uncia longiora, stricta. Culmi vix digitales. Gramen totum mox rufescens. Capitula magnitudine pisi vel paullo majora,

150. L U Z U L A.

Decand. fl. franc. ed. 3. vol. 3. p. 158. Junci Linn. Gartn. fr. 1.

p. 54. Luciola Smith. angl. fl. 2. p. 177.

Calyx persistens glumaceus hexaphyllus; foliolis alternis interioribus sæpe majoribus. Stigmata tria. Capsula supera trivalvis unilocularis trisperma: seminibus e fundo capsulæ filipendulis. — *Plantæ Ord. nat. 8. Tripetaloidearum foliis planis plerumque pilosis: vaginis indivisis ut Liliacearum, radice omnium perenni.*

388. *LUZULA pilosa*: umbella divaricata capillari; pedunculis simplicibus: floribus lateralibus sessilibus solitariis, calycibus capsula brevioribus, foliis pilosis. *Willden. en. hort. ber. p. 393. Smith engl. fl. 2. p. 178.*

L. vernalis Sv. Bot. t. 444.

Juncus pilosus Linn. svec. n. 308. α. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 216. Wahlenb. lapp. n. 161. Zetterstedt res. 2. p. 19.

Hab. in sylvis acerosis ericetisque totius Sveciæ ne quidem Lapponia sylvatica excepta ubique.

Folia saepe quatuor lineas lata. Culmus circiter pedalis. Umbellae pedunculi fere pili tenuitatis, saepe sesquiunciam longi, fere semper simplices. Capsula major quam in ceteris nostris, fere duas lineas longa.

389. *LUZULA parviflora*: cyma supradecomposita foliolo fulcrata nutante: pedicellis unifloris, foliis vaginisque glabris.

Juncus parviflorus Ehrh. Beitr. 6. p. 159. Retz. scand. 2. p. 437. Willd. spec. pl. 2. p. 219. Wahlenb. lapp. n. 162. Zetterstedt res. 2. p. 19. — 1. p. 239. Læstadius Vet. Ac. H. 1822. p. 341.

β. intermedius: cyma minus composita erectiore: bracteis fimbriatis, culmo superne nudo.

Juncus intermedius Host.

J. spadiceus Wahlenb. lapp. n. 163. Hartm. Vet. Ac. Handl. 1814. p. 104. 105. 1818. p. 153. 149.

J. pilosus β Linn. svec. n. 308.

Hab. in salicetis humidis ad flumina Lapponiæ Tornensis et Lulensis subalpinæ passim copiose; β locis durioribus omnium alpium altiorum a Jemtlandia usque ad Finmarkiam extimam frequenter.

Gramen totum glaberrimum, gentile et praecipue superne rufescens. Folia latitudine fere ut in praecedente, sed magis in culmum adscendentia. Cymae rami saepe plus quam uniuersales, ipsique iterum cymosi, pedicellis tamen ultimis unifloris. Fructificatio quasi ob multifariam divisionem inflorescentiae minima; capsulis vix una linea longioribus.

β. Gramen minus, sed fructificatio aliquantum major, fu-

sco-nigricans. Pili omnes e vagina exserti desiderantur, nec color graminis glaucescens ut in *L. spadicea* exterorum.

390. *LUZULA campestris*: umbella erectiuscula; pedunculis inæqualibus capitulo multifloro terminalis, foliis pilosis planis. *Willden. en. hort. berol. p. 394.* *Juncus campestris Linn. svec. n. 309. α. spec. pl. ed. Willden. 2. p. 221. Flor. Dan. 8 t. 1353.*

β. *pallescens*: gracilior, pedunculis bracteisque elongatis, culmo magis compresso. *Linn. svec. — lapp. n. 127. t. 10. f. 2. Wahlenb lapp. p. 87.*

γ. *nivalis*: capitulis conglomeratis. *Læstadius Vet. Ac. Handl. 1822. p. 354.*

Hab. in siccioribus graminosis apricis totius Sveciæ etiam alpinæ ubique. β in alpibus et subalpinis Lapponiæ et in paludibus regionum proximarum usque ad Fahlunam passim; γ in summis alpibus.

Folia radicalia in genere minus lata quam præcedentium magis quam sequentium, sed culmea radicalibus vix minora. Planta ceterum admodum varians.

391. *LUZULA arcuata*: umbella divaricata; pedunculis recurvatis capitulo paucifloro terminalis, bracteis fimbriatis, foliis glabris concavis. *Smith engl. fl. 2. p. 183.*

Juncus arcuatus Wahlenb. lapp. n. 166. t. 4. Hartm. Vet. Ac. Handl. 1814. p. 104. 106. Hisinger herjed. p. 45. Flor. Dan. t. 1386.

Hab. locis uliginosis sterilissimis per alpes omnes tum glaciales tum nivales a summo nostro septentrione usque ad Sylfjället Jemtlandiæ meridionalis frequenter.

Praecedente angustior, durior et pauperior, etiam coloratior utpote foliis interioribus et culmo purpurascens. Folia una linea vix latiora. Culmus plerumque spithameus. Pedunculi plerique uncia longiores. Capsulae minores.

392. *LUZULA spicata*: spica bracteata nutante; spiculis sessilibus, foliis concavis inferne pilosis.

Juncus spicatus Linn. svec. n. 510. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 222. lapp. n. 125. t. 10. f. 4. Flor. Dan. t. 270. Hisinger herjed. p. 46.

Hab. locis siccis duris per omnes alpes præcipue inferiores et discretas a finibus Lapponiæ orientalibus usque ad Herjedalen ubique.

Folia quam in præcedente parum latiora, sed ad vaginas eximie pilosa etiam in culmo usque ad spicam. Culmus circiter pedalis. Spica plerumque uncialis, bracteis et squamis eximie albicantibus, sed floribus ipsis fuscis.

151. B E R B E R I S.

Linn gen. ed. Schr. n. 595. Juss. gen. p. 314. Gartn. fr. 1. p. 200. t. 42.

Calyx hexaphyllus, bracteis tribus stipatus. Petala 6 foliolis calycinis staminibusque opposita: glandulis duabus supra ungvem. Stigma sessile annulare. Bacca supera apice pervia, semina bina ternave amplexens. — *Frutices foliis alternis aculeo sæpius tripartito fulcratis, Ord. nat. 18. Dumosarum proximi.*

593. BERBERIS *vulgaris*: racemis simplicibus pendulis, petalis obtusis integerrimis, foliis oblongis ciliatodentatis. *Linn. svec. n. 311. spec. pl. ed. Willd. 2, p. 227. Sv. Bot. t. 24 Fl. Dan. 6. t. 904. Walenb. ups. n. 228. Carls. strengn. p. 21. Samz. neric. p. 53. Bjerkand. Vet. Ac. Handl. 1776. p. 85. Leche scan. p. 35.*

Hab. in sylvis et pascuis regionum magis campestrium Sveciæ mediæ et meridionalis, ut Uplandiæ prope lacum Mälaren omnium frequentissime, Nericæ ad Hjelmaren, Vestrogothiæ in Kinnekulle et Lugnås, Smolandia septentrionalis ad Lyckås prope lacum Vettern, Scaniæ ad Söldeborg etc., Ostrogothiæ ad Bråviken, Gestriciæ ad Gefle.

Frutex circiter quadripedalis. Folia e gemmis exeunt convoluta, fere ut baccae aciduli saporis, unde totus frutex præ ceteris svecice *Surtorn* alias *Berberits*. Flores post florescentiam pomonæ aperti odoris hircini, coloris flavi, fructificatione valde singulares. Baccae acidissimæ rubræ notissimæ.

152. P E P L I S.

Linn. gen. ed. Schr. n. 605. Juss. gen. p. 369. Gartn. fr. 1. p. 237. t. 51.

Calyx coloratus campanulatus sexdentatus: sinubus deflexis. Petala sex calyci inserta, sæpe obsoleta. Cap-

sula supera, evalvis, bilocularis: receptaculo centrali polyspermo. — *Herbula foliis oppositis. Ord. nat.*

34. *Calycanthemæ.*

394. PEPLIS *Portula*: floribus subapetalis solitariis, foliis obovatis petiolatis. *Linn. svec. n. 312. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 243. it. vestgoth. p. 218. 254. Sv. Bot. t. 592. Fl. Dan. t. 64. Wahlenb. lapp. n. 168.*

Hab. locis passim inundatis nudis præcipue provinciarum syl estrium a Scania usque ad Lapponiam infimam passim.

Radix annua. Caules plures decumbentes una cum costa foliorum et floribus rubentes, glaberrimi. Folia obovata, Portulacæ forma, sed ungue minore non longiora. Flores axillares solitarii, sub foenisecio aperti.

ORD. TRIGYNIA.

155. RUMEX.

Linn. gen. ed. Schr. n. 613. Juss gen. p. 92. Garta. fr. 2. p. 178. t. 119.

Calyx hexaphyllus: foliolis alternis interioribus majoribus demum increscentibus in valvulas semine majores. Semen triquetrum (sine marginibus membranaceis): embryo curvato peripherico. — *Herbæ Ord. nat. 50. Holoracæ & Vaginales, radice perenni, foliis plus minusve oblongatis 1) postice indivisis ibique obtusis (Lapathum Tournef. sapore austero): a) Verticillis distinctis floribus seminibusque minoribus, regionum modo australiorum n. 395-599. b) Verticillis magis indistinctis floribus seminibusque majoribus, regionum etiam septentrionalium n. 400-402. 2) foliis postice divisis: lobis acutis (Acetosa Tournef. foliis acidis) n. 403. 404.*

395. RUMEX *maritimus*: valvulis graniferis sexangulis; angulis cujuscunque lateris duobus setaceis valvula longioribus; granulis linearibus, verticillis confertis, foliis linearibus undulatissimis. *Linn. svec. n. 313. spec. pl. ed. Willden. 2. p. 253. it. scan. p. 248. Smith engl. fl. 2. p. 193. Engl. Bot. 11. t. 725. Flor. Dan. t. 1208. Leche scan. p. 6. n. 26. Vet. Ac. Handl. 1744. p. 269. Aspegren bleking. p. 27. Rosén Nov. Act. Ups. VIII. p. 216.*

R. aureus *Withering arrang. p. 356.*

Hab. in littoribus maris fuco conspersis inundatisque provinciarum meridionalium passim, ut Scaniae ad Helsingborg, Lomma, Malmö. Dybeck, Ystad copiose, Blekingiae extimae ad Hörvik etc. Gotlandiae praecipue ad Gamlahamnen extra Wisby.

Radix prope centrum purpurea, sed ceterum magis flava tam in ceteris uti etiam semina, unde *R. aureus* *With.* non male dictus. Caules plures undique fere semper decumbentes, longitudine admodum varii, plerumque pedales ramosi. Folia longe linearia cum Luteolae non inepte comparata, vix unquam in caule longiore semiuncia latiora, caulibus minoribus tantum lineam unam alteramve lata. Valvulae cum setis suis saepe tres lineas latae, sed sine setis vix una latiores. Autumnalis est haec species praeceteris.

6. *RUMEX palustris*: valvulis graniferis oblongis: dentibus cujuscunque lateris tribus subulatis valvula brevioribus; granulis oblongis, verticillis distinctis folio petiolato fulcratis, foliis lanceolatis subtrinerviis. *Smith brit. 1. p. 394. engl. fl. 2. p. 194. Engl. Bot. 27. t. 1932.*

R. maritimus *Curt. lond. t. 25. Fries halland. p. 63. Wahlb. gothob. p. 39. (Videgr. österg. p 29).*

Hab. in aquis mari vicinis Scaniae aliarumque provinciarum temperatarum usque ad Stockholmiam satis frequenter (sed Ostrogothiae ad Roxen prope Nyqvarn et ad Sommen incertior).

Radix undique rubescens, simpliciuscula. Caulis saepius litarius, erectus, pedem unam alteramve altus; interdum perne ramosus. Folia vix unciam lata: costa media rubescente. Valvulae cum dentibus suis sesquilineam latae; inter dentibus vix una latiores. Granula autem duplo crassiora quam in praecedente.

7. *RUMEX obtusifolius*: valvulis omnibus graniferis triangulo-oblongis basi dentatis, verticillis subdistinctis foliolo petiolato fulcratis, foliis cordatis obtusis. *Linn. faun. svec. app. p. 557. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 254. Retz. oec. p. 629. Rosén Nov. Act. Ups. VIII. p. 216. Aspegren bleking. p. 27.*

R. sylvestris *Wallroth sched. crit. p. 161. Fries nov. p. 87.*

β. purpurascens: foliis acutioribus, valvulis majoribus. *R. obtusifolius* *Wallroth sched. crit. p. 168. β Flor. Dan. t. 1335.*

Hab. in locis occultioribus subhumidis ad pagos provinciarum littoralium a Scania ad Bahusiam, Oelandiam, Gotlandiam et Roslagiam passim; *β* in regionibus meridionalibus ut Scaniæ et Oelandiæ præsertim in finetariis.

Radix fuscescens vel livida ut etiam caulis et costa foliorum. Caulis eximie ramosus, plerumque tripedalis. Folia palma saepe latiora eximie tenuia et flexilia. Valvulae etiam tenuiores quam in proximis, semper livide virescentes, linea parum latiores. Granula oblonga fulvescentia.

598. RUMEX *Nemolapathum*: valvulis lineari-oblongis integerrimis obtusiusculis: unica grano globoso obsita, verticillis distinctis folio petiolato utrinque attenuato fulcratis, foliis infimis cordato-lanceolatis. *Linn. suppl. p. 212. Ehrh. beit. 1. p. 181. Willd. spec. pl. 2. p. 252. Wallroth sched. 1. p. 158. Retz. scand. ed. 2. p. 83. oec. p. 629. Forsand. veg. scan. p. 15. R. acutus β Huds. angl. p. 155. Curt. lond. t. 21.*

Hab. in fagetis subhumidis occultis Scaniæ frondoso-sylvestris ex. gr. ad Roslätt, Fogelsång, Höör, Pålsköp prope Helsingborg, Kullaberg copiose; Hallandiæ meridionalis rarius.

Radix magis repens, etiam fuscescens fere ut præcedentis, cui proxima mihi videtur. Caulis omnium gracillimus, saepius quadripedalis. Folia raro bis uncia latiora. Valvulae omnium angustissimae, semilinea vix latiores. Granulum fere ejusdem latitudinis.

599. RUMEX *conglomeratus*: valvulis omnibus graniferis lineari-oblongis integerrimis, verticillis glomeratis foliosis. foliis infimis ovato-oblongis, caule patenter ramosissimo. *Schreb. spicll. 64. Wallroth sched. crit. p. 156. Moris. hist. s. 5. 27. f. 9. Fries nov. p. 87.*

R. acutus *Smith brit. 1. p. 391. engl. fl. 2. p. 192. Engl. Bot. 11. t. 724.*

Hab. in udis occultioribus etiam ruderatis Scaniae passim, alias magis adventitius.

Praecedenti tam affinis ut forsitan potius varietas solo du-
riori orta. Omnium nostrarum maxime glomeratus et par-
viflorus; pedicellis vix plusquam lineam longis valde genicu-
atis (longitudine fere valvularum).

400. RUMEX *crispus*: valvulis graniferis ovatis subin-
tegerrimis, verticillis indistinctis subnudis, foliis
lanceolatis utrinque attenuatis undulato - crispis. *Linn. svec. n. 314. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 251.*
it. oel. p. 131. Flor. Dan. 8. t. 1334. Wahlenb.
Vet. Ac. Handl. 1809. p. 218.

Hab. ad pagos et agros provinciarum magis campestri-
um a Scania ad Bahusiam, Vestrogothiam et Up-
landiam frequenter.

Radix eximie rubens ut etiam partes proximae. Herba
plerumque bipedalis. Folia pollice saepius non latiora, val-
de elongata et laxa. Valvulae sesquilineam latae et parum
eadem longiores; granulis satis tumidis dimidiaae longitudinis.
Semina duplo majora quam in praecedentibus. Pedicelli
quoque vix uncia breviores, quare verticilli minus distincti
apparent ut in sequentibus.

401. RUMEX *acutus*: valvulis graniferis triangulari-
oblongis acuminatis subdentatis, verticillis indistin-
ctis, foliis lanceolatis attenuatis planis. *Linn. svec.*
n. 316. it. scan. p. 395 mant. p. 370. Wahlenb.
ups. n. 231. Götting. gelehrt. Anzeig. 1821. p.
1767. Aspegren bleking. p. 27.

R. *Hydrolapathum Willden. spec. pl. 2. p. 251.*
Smith engl. fl. 2. p. 195. Woodw. med. bot. t. 178.
Hartm. Vet. Ac. Handl. 1818. p. 123.

β. *latifolius*: foliis basi subcordatis. *Sv. Bot. t. 161.*

Hab. ad aquas earundem fere provinciarum ac praë-
cedens passim.

Radix plusquam pollicem crassa, intus rubicunda. Herba
altissima nostrorum utpote plerumque orgyalis (forsan inde
Svecis *Håst-skråppa* dicta), valde elongata et acuta singu-
lis partibus, etiam eximie rubens. Folia saepe pedes ali-
quot longa, in junioribus exemplaribus interdum basi sub-

cordata. Valvulae etiam longissimae, saepe ultra tres lineas emetientes; granulo maximo ipsis parum brevior. Semen fere duas lineas longum.

402. RUMEX *aquaticus*: valvulis dorso nudiusculis triangulari-cordatis integerrimis, verticillis indistinctis, foliis cordatis. *Linn. svec. n. 315. lapp. n. 129. it. scan. p. 147. 180. oel. p. 85. 131. mant. p. 370. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 255. Sv. Bot. t. 209. Wahlenb. lapp. n. 175.*

β. *crispatus*: foliis longioribus crispatis. *Wahlenb. lapp. l. c. Aspegren bleking. p. 27.*

R. crispus Hartm. Vet. Ac. Handl. 1811. p. 97. Hagström jemtl. p. 35. 140.

Hab. per totam Sveciam, alpibus tantum exceptis, α in aquis, β in siccioribus praecipue regionum septentrionalium.

Radix plerumque crassitie digiti minoris, intus flavescens. Herba circiter quadripedalis, sed omnium latissima foliis saepe ultra palmam latis, magis luteo-virentibus. Valvulae quoque latissimae, fere tres lineas latae, in minus vegetis exemplaribus interdum indicium granuli offerentes. Semina etiam majora in annonae caritate septentrionalibus adhibita et nota nomine *Vattenskråppa*, Scanis *Dynaskråppa*; β Jemtlandis *Tierp-rot*.

403. RUMEX *Acetosa*: valvulis dorso nudis ad basin tuberculo represso, floribus dioicis, foliis oblongis sagittatis. *Linn. svec. n. 318. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 260. Sv. Bot. t. 190. Wahlenb. lapp. n. 174.*

Hab. in pratis et graminosis totius Sveciae etiam alpinae ubique.

Herba saepe bipedalis, sed gracilis, ceteris magis acida, unde etiam svecice *Syra* vel *Ångsyra*. Valvulae seminales minores quam in proxime praecedentibus, subrotundae.

404. RUMEX *Acetosella*: valvulis nudis, floribus dioicis, foliis lanceolatis hastatis. *Linn. svec. n. 318. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 260. Flor. Dan. t. 1161. Wahlenb. lapp. n. 175.*

Hab. in rupestribus, locis densis c. s. p. per totam Sveciam etiam alpinam ubique.

Radix tenuior repens et herba quoque minima inter Rumices vix pedalis, valde gracilis et flexuosa, plerumque tota purpurascens, exceptis vaginis albicantibus; svecice *Kråksyra*, *Bergsyra*, *Syrbilla*. Valvulae seminales minimae inconspicuae.

154. T O F I E L D I A.

Smith brit. i. p. 397. Narthecium Juss. gen. p. 53. Antherici spec. Linn.
Calyculus trilobus interdum a flore remotiusculus. Corolla hexapetala, aequalis, persistens. Capsulae tres marginibus interioribus ultra medium conjunctae, versus apices introrsum dehiscentes: seminibus numerosis angulatis. — Radix fibrosa, perennis. Folia æquitanti-complanata. Flores subspicati. Ord. nat. 11. Coronariæ & Melanthaceæ.

405. T O F I E L D I A *borealis*: calyculis a flore remotis dimidiatis scapo adnatis loco bractearum. *Wahlenb. lapp. n. 169. Sv. Bot. t. 482. f. 1. Hartm. Vet. Ac. Handl. 1818. p. 128.*

T. palustris Smith engl. fl. 2. p. 198.

Anthericum calyculatum ß Linn. svec. n. 288. Fl. Dan. t. 56.

Anthericum scapo nudo capitato, filamentis glabris. Linn. lapp. n. 137. t. 16. f. 3.

Hab. locis uliginosis et paludosis tum alpinis cum præcipue subalpinis et sylvaticis totius Laponiæ ceterarumque provinciarum alpibus vicinarum usque ad Orsa, Ore et Transtrand Dalecarliæ frequenter.

Caespitose crescit, foliis plerumque uncia parum longioribus et linea vix latioribus, trinerviis. Scapus plerumque digitalis, omnino nudus, filiformis. Spica semiuncia vix unquam longior, albissima, initio aestatis florens. Petala et capsulae fere ejusdem longitudinis vix ultra lineam longa. — Septentrionalibus saepe *Björnbrodd* audit.

406. T O F I E L D I A *calyculata*: calyculis flori approximatis undique continuis glabris, bracteis pedunculos fulcrantibus. *Wahlenb. veg. helv. p. 68. Sv. Bot. t. 482. f. 2. Wallroth sched. p. 152.*

Flor. Svec.

15.

T. palustris *Regensb. bot. Zeit.* 1820. 1. p. 314. —
1821. p. 188. *Willden. Berlin. Mag.* 2. p. 28.

Anthericum calyculatum *Linn. svec. n.* 288.

Anthericum foliis ensiformibus, perianthiis trilobis.
Linn. it. gotl. p. 195! 221.

Narthecium calyculatum *Wahlenb. Vet. Ac. Handl.*
1805. p. 124. 125.

Hab. in pratis uliginosis *Gotlandiæ* passim copiose.
Praecedenti simillima, sed duplo triplove major. Folia inter-
dum duas lineas lata et digitum longa, multinervia. Sca-
pus interdum pedalis, crassitie pennae columbinae. Spica
nobis plerumque uncialis, non parum lutescens saltem deflo-
rata, post solstitium optime florens. Petala sesquilineam longa.

ORD. H E X A G Y N I A.

155. S C H E U C H Z E R I A.

Linn. gen. ed. Schr. n. 615. *Juss. gen. p.* 53.

Calyx sexpartitus, æqualis, persistens. **Stigmata** sessi-
lia, simplicia. **Capsulae** superæ reflexo-distantes, in-
flatæ, margine superiore dehiscentes, fundo submonos-
permæ. — *Planta juncea vaginis divisis convolutis*
Ord. nat. 8. Tripetaloidæ.

407. *SCHEUCHZERIA palustris*: *Linn. svec. n.* 320.
spec. pl. ed. Willd. 2. p. 263. (*it. gotl. p.* 316).
lapp. n. 135. *t.* 10. *f.* 1. *Rogberg smol. p.* 22.
Flor. Dan. t. 76. *Fries halland. p.* 63. 156.

Hab. in paludibus aquosis profundissimis desertis o-
mnium regionum magis sylvestrium a *Lapponia* ul-
tima usque ad *Smolandiam* inferiorem et *Hallan-*
diam ubique.

Radix perennis, repens. Folia oblique compressa, latitu-
dine culmi. Culmus circiter spithamaeus; foliis sursum sen-
sim minoribus; racemo simplici subquinquefloro. Flores lu-
tescentes, inconspicui, sub solstitio obvii. **Capsulae** matu-
rescentes vix plus quam quatuor, magnitudine lentis mayo-
ris, semine solitario fere repletae.

156. T R I G L O C H I N.

Linn. gen. ed. Schr. n. 616. *Juss. gen. p.* 53. *Gartn. fr. 2. p.* 26. t. 84.

Calyx triphyllus et **Petala** tria calyci simillima, subro-

tunda, concava, includentia antheras sessiles et cum iisdem decidencia. Stigmata sessilia, plumosa. Capsulae receptaculo columnari adnatæ, monospermæ, e-valves vel utriculares, sive tres tantum maturescentes et basi secedentes sive omnes maturescentes undique separabiles. — *Plantæ junceæ: foliis filiformibus: vaginis divisis convolutis; scapo nudo ebracteato racemoso. Radix perennis cæspitosa. Ord. nat. 8. Tripetaloidæ.*

408. TRIGLOCHIN *palustre*: fructibus tricapsularibus linearibus basi dehiscentibus. *Linn. svec. n. 521. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 264. Sv. Bot. t. 111. Fl. Dan. t. 490. Wahlenb. lapp. n. 171.*

Hab. locis uliginosis totius Sveciæ alpibus tantum exceptis ubique.

Scapus ut folia crassitie tantum fili, plerumque dodrantalis. Flores virentes inconspicui aestivales. Stigmata omnino sex ut in sequente, sed germina tria alterna constanter abortiunt et cum receptaculo confluunt, maturescentibus tantum tribus capsulis demum basi dehiscentibus glochidum instar. — Svecice *Kårssålting*.

409. TRIGLOCHIN *maritimum*: fructibus sexcapsularibus gibbosis. *Linn. svec. n. 522. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 265. Sv. Bot. t. 112. Flor. Dan. t. 506. Wahlenb. lapp. n. 172. ups. n. 237. Carls. strengn. p. 22.*

Hab. in littoribus marium omnium usque ad Finmarkiam frequenter, nec non in ripis lacuum majorum mari proximorum ut ad Mälaren Upsaliæ, Strengnesiæ alibique.

Praecedente major et obesior, ideoque fructu completior. Flores paullo majores et coloratiores. Fructus tantum dimidiæ longitudinis, sed duplo crassiores. — Svecice *Hafsålting*.

ORD. POLYGYNIA.

157. ALISMA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 625. Juss. gen. p. 52. Gært. fr. 2. p. 22. t. 84.

Calyx tripartitus persistens. Petala tria patentissima,

plana, decidua. Capsulae liberae, numerosae, e valves, crustaceae, monospermæ. — *Herbæ radice perenni, foliis latioribus, floribus subumbellatis.* — *Ord. nat. 8. Tripetaloidæ.*

410. *ALISMA Plantago*: panicula verticillato-composita, capsulis convergentibus obtusis latere interiore ad basin styliferis, foliis ovatis. *Linn. svec. n. 323. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 276. Sv. Bot. t. 440. Fl. Dan. t. 561. Wahlenb. lapp. n. 176.*

β. *graminifolia*: foliis primis natantibus gramineis, postremis lanceolatis. *Wahlenb. ups. n. 238.*

Hab. ad ripas aquarum fere totius Sveciæ usque ad Lapponiam inferiorem ubique. β ad aquas majores elevatione mutabili ut Mälaren passim.

Folia omnia radicalia plerumque pollicem lata et ultra, quinquenervia; petiolo triquetro. Scapus ut plurimum foliis quadruplo longior; verticillis patentibus, aestate florentibus. Petala lactea vel dilute rosea, calyce duplo majora — Svecis nonnullis *Svalting.*

411. *ALISMA ranunculoides*: floribus umbellatis, capsulis divergentibus acutis stylo terminatis, foliis lanceolatis. *Linn. svec. n. 325. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 279. it. gotl. p. 298. Fl. Dan. t. 122. Wahlenb. Vet. Ac. Handl. 1805. p. 127. Retz. diss. obs. bot. p. 12. Montin Vet. Ac. Handl. 1766. p. 238. Ahlquist ib. 1821. p. 296. Fries halland. p. 63. (Næzén in Fant diss. de Ulricæhamn p. 30)?*

Hab. in rivulis aliisque aquis stagnantibus locisque depressis Gothlandiæ passim ut ad Vible, Träkumla, Vall, inter Gothem et Norrlanda etc. Oelandiæ orientalis intra Landthorgen ex. gr. ad Ebbelunda paroeciæ Stenåsa; nec non ad mare occidentale infimum Scaniæ prope Engelholm et Rå, Hallandiæ australis ex. gr. ad Knävelstorp prope Halmstad, (sed an Vestrogothiæ ad Ulricæhamn? dubium videtur).

Radix tota fibrosa. Folia scapum subaequantia, digito minore angustiora. Scapus plerumque semipedalis, rarius pedalis. Umbellae radiis circiter novem, binocularibus. Flores

duplo majores quam in praecedente, albidī (fere Ranunculi aquatilis unde nomen), post solstitium obvii.

412. *ALISMA natans*: floribus subumbellatis, capsulis divergentibus acutis stylo terminatis, foliis ovali-ellipticis cauleque sarmentoso natantibus. *Linn. svec. n. 324. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 278. Flor. Dan. t. 1573. Smith engl. fl. 2. p. 204.*

Hab. intra ripas stagnorum rarissime, nec nisi Scandinaviae occidentali-septentrionalis ad Ramsjöby parociae Karup secundum Retzium, et Roslagiae inter Stockholm et Upsala referente Linnæo.

Exemplaria svecica certa et completa non vidi.

CLASSIS VII.

HEPTANDRIA.

CONSPECTUS.

1. ORD. MONOGYNIA.

Calyx hexaphyllus. Corolla rotata. Bacca exsucca 158. TRIENTALIS

ORD. 1. MONOGYNIA.

158. TRIENTALIS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 662. Fuss. gen. p. 108. Gärtn. fr. 1. p. 227. t. 50.

Calyx heptaphyllus, persistens. Corolla rotata, septempartita: laciniis lanceolatis. Bacca supera, exsucca, unilocularis: receptaculo centrali, libero, maximo: seminibus paucis impressis. — Herbula foliis in apice caulis substellatis, Lysimachii valde affinis. Ord. nat. 27. Rotaceae.

413. *TRIENTALIS europaea*: foliis lanceolatis integerrimis. *Linn. svec. n. 326. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 282. Sv. Bot. t. 591. Flor. Dan. t. 84. Wahlenb. lapp. n. 177. Aspegren bleking. p. 28.*

Hab. solo duriori in sylvis variis etiam juniperetis alpinum per Sveciam totam usque ad NordCap ubique.

Radix perennis filo vix crassior, repens. Caulis quoque filiformis, plerumque altitudine tantum digiti, ad apicem foliis lanceolatis fere stellatis. Flos ex axilla folii inferioris inter folia reliqua stellata fere in medio surgens, ipse etiam stellatus niveus solstitialis svecice *Stjernaros* vel *Dufkulla*.

CLASSIS VIII. OCTANDRIA.

CONSPECTUS.

1. ORD. MONOGYNIA.

Corol. tetrapetala. Capsula quadrilocularis : semina crinita 159. *EPILOBIUM*
Corol. monopetala. Anthera apice bitubulosa. Bacca infera 160. *VACCINIUM*
Caps. quadrilocularis 161. *ERICA*
Drupa nucleo simplici - - - - 162. *DAPHNE*

2. 3. ORD. DI - TRIGYNIA.

Calyx quinquepartitus coloratus. Semen unicum nudum - 163. *POLYGONUM*

4. ORD. TETRAGYNIA.

Anthera medio filamentorum adnata. Bacca - - - - 164 *PARIS*
Calyx diphyllus. Corolla monopetala. Bacca tetrasperma - 165. *ADOXA*
Calyx tetraphyllus. Corolla tetrapetala. Capsula quadrivalvis]
 [polysperma 166. *ELATINE*

ORD. 1. MONOGYNIA.

159. EPILOBIUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 639. Juss. gen. p. 354. Garin. fr. 1. p. 157. t. 31.

Calyx inferne angustatus: limbo quadrifido, patente, colorato. Petala quatuor calyci inserta, extrorsum dilatata. Filamenta alterna breviora. Capsula infera apice calva vel truncata (ob florem totum deciduum), tetragona, longissima, quadrilocularis, ab apice quadrifariam dehiscens: seminibus apice crinitis. — Ord. nat. 34. Calycanthemae. Herbae foliis inferioribus plerumque oppositis, radice perenni, floribus subviolaceis spicatis 1) patentissimis stigmatibus quadripartito n. 414. 2) stigmatibus quadrifido n. 415. 3) minus patentibus stigmatibus cruciato n. 416-418. 4) angustioribus stigmatibus indiviso n. 419-422.

414. *EPILOBIUM angustifolium: stigmatibus quadripartito staminibusque declinatis, foliis sparsis linearilanceolatis integerrimis glabris, caule simplici. Linn. svec. n. 327. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 313. Sv. Bot. t. 130. Fl. Dan. t. 289. Wahlenb. lapp. n. 178.*

Hab. in rupestribus, lapidosis, exustis etc. præcipue regionum sylvaticarum totius Sveciæ, alpihus tantum exceptis, frequenter.

Radix valde repens. Herba ex altissimis nostris, sæpe quadripedalis, quare Scanis *Kropp*, quod altum indicat, dici videtur. Ceterum elegantia totius herbae cum rubedine caulis superioris et splendore florum purpureorum nomen dedit apud Dalecarlos *Himmelsgrås*, apud V.Gothos *Drakar*. Denique capsularum longa series habitum quendam lacteum inducens et succositas plantæ ansam præbuisse videtur denominationis *Râmjólke*, *Imjólke*, *Illermjólke*, item *Getrams* et *Elgrams* in regionibus interioribus regni. Ob tenorem earundem partium forsitan nomen accepit *Ålemårke*, *Ållemåll* Gothis ceteris et *Kalfrumpa* Roslagis. Bottnicis autem audit *Almyche* (a Lapponum *Almokke*). Folia plerumque spithamam longa. Calyx totus patens, coloratus (violaceus).

415. **EPILOBIUM** *hirsutum*: stigmate quadrifido, petalis calyce duplolongioribus, foliis semiamplexicaulibus ovato-lanceolatis dentato-serratis hirsutis, caule ramosissimo, radice repente. *Linn. svec. n. 328. β. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 315. Smith engl. fl. 2. p. 213. Engl. Bot. 12. t. 858. Flor. Dan. t. 326. Leche scan. p. 7. n. 27.*

Hab. locis sylvestribus humentibus Scaniae passim ex. gr. ad Krageholm et prope Landskrona, Oelandiæ ad Borgby; dein vix nisi juxta hortos usque ad Upsaliam rarius, forsitan ibi inquilinum factum.

Planta tota divergenter hirsuta, bipedalis et ultra, stricta, sed patenter ramosa et foliosa. Folia pollicem lata. Flores serotini, plus quam semiunciam longi, petalis violaceis spectabiles quamquam minus copiosi quam in ceteris.

416. **EPILOBIUM** *pubescens*: stigmate cruciato, petalis calyce paullum longioribus, foliis sessilibus lanceolatis denticulatis pubescentibus, caule simplici. *Willd. spec. pl. 2. p. 315. Wahlenb. ups. n. 242. Nov. Act. Ups. VIII. p. 216.*

E. hirsutum = *Linn. svec. n. 328. Fl. Dan. t. 347.*

E. parviflorum Retz. scand. ed. 2. p. 89. Smith
engl. fl. 2. p. 214, Engl. Bot. 12. t. 795.

Hab. ad aquas limpidas præcipue fontanas provincia-
rum littoralium et humiliorum a Scania ad Bahu-
siam, Ostrogothiam, Upsaliam et Gotlandiam passim.

Planta tota patenter sed breviter pubescens, altitudine va-
riabilis interdum tripedalis, sed stricta et angusta. Folia vix
semiuncia latiora. Flores ex minoribus hujus generis, tri-
bus lineis vix longiores, sub messe aperti, dilutius violacei.
Germina tantum pilis raris adspersa.

417. *EPILOBIUM rivulare*: stigmatе cruciato, petalis ca-
lyce duplolongioribus latioribusque ovalibus, foliis ses-
silibus oblongatis subintegerrimis glabriusculis. *Wah-
lenb. ups. n. 245. Götting. gelehrt. anz. 1821. p. 1667.*

? *E. hirsutum glabrum* *Leche scan. p. 7. n. 27.*

Hab. in rivulis fontanis Upsaliae et forsàn alibi.

Planta vix pubescentiâ ullâ adpressâ inconspicuâ prædita,
interdum tripedalis. Folia linea transversali unita, nec ner-
vos ullos vel angulos in caule efficientiâ, semiunciam lata.
Flores saltem quatuor lineas longi latique dilute violacei, sub
messe explicati. Germina magis canescunt quam in præce-
dente, cui magis affine quam antea credidi.

418. *EPILOBIUM montanum*: stigmatе cruciato, foliis
inferioribus subpetiolatis ovalis dentatis glabris, cau-
le ramoso. *Linn. svec. n. 329. spec. pl. ed. Willd.
2. p. 316. n. 7. α. Flor. Dan. 6. t. 922. Wahlenb.
lapp. n. 179.*

β. *parviflorum*: foliis longius petiolatis.

E. roseum *Fries halland. p. 64. Wahlenb. ups. n. 243.*

Hab. ad rupes sylvaticas totius Sveciæ usque ad Lap-
poniam inferiorem et transalpinam frequenter; β in
regionibus magis campestribus australibus, ut Oe-
landiæ, Hallandiæ.

Planta non nisi brevissime puberula, plerumque sesquipeda-
lis, minus gracilis magisque lata quam affines. Folia re vera
ovata, saepe pollicem lata, grosse dentata eam a præcedenti-
bus amovent, caulis omnino teres a sequentibus. Flores
magnitudine et colore ut in præcedente. — β singulari est
angustie omnium partium et floribus fere duplo minoribus
valde dilutis.

19. **EPILOBIUM roseum**: stigmatē indiviso. foliis subovatis serratis; petiolo marginato ad basin dentato, caule ancipiti. *Retz, scand. ed. 2. p. 90. diss. obs. bot. p. 16. Smith engl. fl. 2. p. 215. Engl. Bot. 10. t. 693. Wahlb. gothob. p. 40 Videgr. österg. p. 28. E. purpureum Fries halland. p. 65.*

Hab. locis humidis vel in provinciis littoralibus australioribus ut; Scaniae, Oelandiae, Hallandiae et Bahusiae, vel etiam ad lacus maximos ut prope Vettern ad Jönköping, Motala etc.

Caulis una cum costis et nervis foliorum eximie purpureus vel roseus (unde nomen speciei), plerumque bipedalis, virgatus, simplex. Folia praecipue inferiora lata (interdum squipollicem), grosse serrata; petiolis dilatatis ad insertionem plicas vel dentes efficientibus, deinde ab utroque latere influentibus in nervum communem per caulem decurrentem atque ancipitem reddentem. Flores fere ut in praecedentis β .

20. **EPILOBIUM tetragonum**: stigmatē indiviso, foliis lanceolatis margine in caulem decurrentibus eumque subtetragonum efficientibus, *Linn. spec. pl. ed. Willden. 2. p. 317. Flor. Dan. t. 1029. Fries halland. p. 65.*

β . virgatum: angustius longius subpubescens, foliis minus decurrentibus, *Wahlb. gothob. p. 40. Flor. Dan. t. 1267.*

E. virgatum *Fries halland. p. 66.*

γ . anceps: foliis in duos tantum nervos caulis decurrentibus. *Wahlb. gothob. p. 40.*

Hab. α ad rivulos fontanos prope mare provinciarum meridionalium imprimis Hallandiae mediae ad Falkenberg optimum; β praecipue in provinciis elevatioribus a Scania ad Bahusiam, Ostrogothiam, Gotlandiam; γ Gothoburgi.

Caulis valde virgatus, saepe quadripedalis et ultra, omniglaberrimus. Folia minora quam in praecedentibus, in nodis plerumque breviora, versus basin digitum minorem a, ibique marginibus suis infra insertionem productis in caulem decurrentia ejusque nervos quatuor efficientia. Flores ex minimis sesquiertiam lineam tantum longi, sed satu-

ratius violacei. — β omnibus partibus angustior maximeque virgatus; foliorum marginibus vix infra insertionem costae mediae deductis. — γ nervis duobus caulis infimi in unum confluentibus fere ut praecedentis speciei.

421. *EPILOBIUM palustre*: stigmatе indiviso, foliis sessilibus lanceolatis subintegerrimis, caule tereti undique pubescente. *Linn. svec. n. 350. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 517. Flor. Dan. 9. t. 1574. Wahlenb. lapp. n. 180.*

β . *albescens*: foliis sublinearibus. *Wahlenb. lapp. n. 180. ups. n. 246. Nov. Act. Ups. VIII. p. 216.*

Hab. in pratis paludosis fere totius Sveciae Lapponia forsā sola excepta frequenter; β in paludibus profundis desertis praecipue provinciarum septentrionalium usque ad Upsaliam et Gotlandiam passim copiose.

Valde varians tum magnitudine tum latitudine foliorum. Quo majus et magis latifolium eo etiam glabrius et coloratius, quo minus et angustius eo magis albescens floribus demum fere albis.

422. *EPILOBIUM alpinum*: stigmatе indiviso, capsulis glaberrimis, foliis ellipticis subintegerrimis, caule paucifloro bifariam pubescente basi decumbente. *Linn. svec. n. 351. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 518. Flor. Dan. t. 522. Wahlenb. lapp. n. 181. Hartm. Vet. Ac. Handl. 1818 p. 154 151.*

E. nutans Flor. Dan. 8. t. 1587.

β . *majus*: foliis dentatis, caule toto erecto. *Wahlenb. lapp. l. c. Hartm. l. c.*

E. alsinifolium Engl. Bot. 28. t. 2000.

Hab. locis irrigatis elatis alpium omnium altiorum a summo nostro septentrione usque ad Jemtlandiam frequenter; β juxta et infra alpes praecipue ad fontes frigidissimos passim, usque in Dalekarliam ad Elfdals porphyrverk descendens.

Radix serpens, omnino filiformis. Caulis in alpinis vix digito minimo longior, crebro foliosus. Folia ungue digiti minimi non longiora. Flores duas lineas longi, albescentes. Capsulae sursum incrassatae ibique caule omnino crassiores.

β omni respectu explicatior, foliis subovatis dentatis (fere montani), caule longitudine digiti medii.

160. VACCINIUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 658. Fuss. gen. p. 180. Garin. fr. 1. p. 142. t. 28.
 calyx minimus, quadridentatus aut integer. Corolla campanulata quadrifida: laciniis reflexis (vel quadripartita totaque reflexa in *Oxycocco*). Stamina receptaculo inserta: antheris superne bitubulosus. Bacca infera globosa calyce impresso superne umbilicata, quadrilocularis, polysperma. — *Fruticuli foliis alternis* 1) *annuis anthera extus bicorni n. 423. 424.* 2) *perennibus anthera extus ecorni n. 425. 426.*
Ord. nat. 29. Bicornes.

13. VACCINIUM *Myrtillus*: pedunculis unifloris axillaribus, ramis subquadrangulis, foliis ovalis serratis deciduis. *Linn. svec. n. 335. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 348. Sv. Bot. t. 163. Flor. Dan. 6. t. 974. Wahlenb. lapp. n. 183.*

Hab. locis sylvaticis praesertim humidiusculis per totam Sveciam, alpihus tantum elatioribus exceptis, frequenter.

Fruticulus pedalis et ultra; ramis viridibus. Folia laetioria, flexilia. Flores mense florescentiae proveniunt, inguiter globosi, rubicundi. Baccae exacte sphaericae, intenceruleae et caeruleo colore inquinantes, quare notissimae omnibus svecice *Blåbär*, nisi non nulli hoc pro illo *Slinor* dicant, Hallandis *Slundron*, Dalekarlis *Rackbär*.

14. VACCINIUM *uliginosum*: pedunculis unifloris gemmaceis, ramis teretibus, foliis obovatis integerrimis basi ciliatis deciduis. *Linn. svec. n. 532. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 551. Sv. Bot. 331. Flor. Dan. t. 231. Wahlenb. lapp. n. 182.*

Hab. solo magis uliginoso deserto Sveciae praecipue septentrionalioris etiam alpinae ubique frequenter; rarescit in regionibus campestribus junioribus ita ut denique desideretur in Gotlandia.

Fruticulus pedalis et paullo ultra, ramis fuscescentibus. Flores supra folia, vernaes, albo-rubicundi. Folia glaucescentia, hinc inde quoque rubentia. Baccae oblongatae pro-

prie caeruleae, sed pruina glaucescente insigni obductae, passim notae Sveciae *Odon* (quod non nulli in *Odensbår* videntur, forsitan potius cum) *Gestríciis Uddbår*. Bottniensibus *Utterbår*, Gothis plerumque *Óbår* (vel *Ógnebår*, Norvegis *Ójebår*), aliis ob fatuum saporem *Slinnor*: Dalecarlia *Gårvålta*, Jemtlandis *Våmstót*, *Båljon*, Roslagis *Svålon*.

425, **VACCINIUM** *Vitis idæa*: racemis terminalibus nutantibus, foliis obovatis margine revolutis subtus punctatis perennibus. *Linn. svec. n. 334. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 354. Sv. Bot. t. 116. Flor. Dan. t. 40. Wahlenb. lapp. n. 184.*

Hab. solo duriori sicciori sylvatico per totam Sveciam usque in alpes altiores adscendens ubique.

Fruticulus vagus, plerumque semipede vix longior. Folia parum flexilia, vix unciam longa, subtus ob apiculos exsertes quasi punctata. Flores albi vel basi leviter rubentes, initio aestatis conspicui. Baccae rubrae, grate acidulae, notissimae: Svecis *Lingon*, Norrlandis et Gotlandis *Linnbår* (vel potius *Lingbår* i. e. *Ljungbår*), magis speciatim Bahusiis *Tyssling* (quod Norvegis *Tyt-lyng*, quasi svecice *Tit-Ljung*), Gothis ceteris plerumque *Krósar* (a Danorum *Króslinger*, forsitan Germanorum *Preusselbeeren*).

426, **VACCINIUM** *Oxycoccus*: pedunculis terminalibus aggregatis, caulibus repentibus filiformibus glabresculis, foliis ovalis integerrimis subtus albicantibus perennibus. *Linn. svec. n. 335. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 354. Smith engl. fl. 2. p. 221. Sv. Bot. t. 12. Flor. Dan. t. 80. Wahlenb. lapp. n. 185.*

Hab. in paludibus sterilibus sphagno vestitis totius Sveciae, alpibus vix quidem exceptis, frequenter.

Fruticulus minutus, cauliculis filiformibus serpens. Folia sesquilinea vix latiora, marginibus recurvis. Pedunculi foliis multiplo longiores, colorati. Flores proprie nutantes, sed laciniae corollae sursum reflectuntur, basi apiceque sanguineae; staminibus nudis spadiceis dependentibus. Baccae foliis duplo triplove majores, ruberrimae, sed non antequam vere proximo maturantes, succo acidissimo, tuncque leguntur nomine Svecico *Tranhår*, Bottniensibus *Tranjetan*, contractius *Trånjon*, Norrlandis *Myrbår*.

161. E R I C A.

Linn. gen. ed. Schr. n. 659. Juss. gen. p. 178. Gärtn. fr. 1. p. 302. t. 63.

calyx tetraphyllus (duplicatus in sp. 1.). Corolla sub-campanulata quadrifida. Stamina receptaculo inserta: antheris demum bifidis. Capsula supera quadrilocularis, quadrivalvis: dissepimenta vel valvularum marginibus (in sp. 2.) vel receptaculo adfixa (in sp. 1.). Semina numerosa. — *Fruticuli foliis minutis oppositis sempervirentibus.* — *Ord. nat. 29. Bicornes.*

17. *ERICA vulgaris*: antheris cristatis inclusis, calyce duplici: interiore colorato corollam quadripartitam subexcedente, floribus racemosis secundis, foliis oppositis sagittatis. *Linn. svec. n. 336. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 373. Smith compend. 1818. p. 61. Sv. Bot. t. 53. Flor. Dan. t. 677. Wahlenb. lapp. n. 186.*

Calluna Erica Decand. fl. franc. n. 2808.

Hab. in campis sylvestribus sterilissimis totius Sveciæ alpibus tantum exceptis ubique nimium copiose; sed in solo calcareo maritimo exposito parce.

Fruticulus virgatus svecice Ljung (Lyng, Ling, Lóng), mtlandis etc. Ross-ling (i. e. Håst-ljung), Angermans Mo-ris (utpote in sterilissimis sabuletis proveniens), mtlandis Graune (quasi ob colorem), Ostrogothis Gröne, cui ejus oppositi ob folia minuta lineam tantum longa tragoni. Calyx interior una cum corolla roseus, sesquialteam longus, scariosus et post florescentiam tantum inflexus, capsulam minutam tegens.

18. *ERICA Tetralix*: antheris aristatis styloque inclusis, corolla ovali nuda, floribus capitatis, foliis quaternis ciliatis patentibus. *Linn. svec. n. 337. spec. pl. ed. Willden. 2. p. 368. it. scan. p. 221. 222 (gotl. p. 324). vestrog. p. 107. 114. Sv. Bot. t. 439. Flor. Dan. t. 81. Leche scan. p. 25. n. 26. Fries halland. p. 67. Wahlb. gothob. p. 40. Næzén in Fant diss. de Ulricæhamn p. 51. Kalm bohussl. p. 71. 110. 118. 123. 124. Aspegren bleking. p. 28.*

Hab. in ericetis depressioribus plagæ occidentalis (i. e. aquas mari occidentali ducentis) Sveciæ meridionalis

nalioris mari occidentali oppositæ copiose, ut: Scania occidentalis usque ad Skanör, Hallandiae adjacentisque Smolandiae et Vestrogothiae usque ad Höberg, Mösseberg et Ulricæhamn, Bahusiae et Daliæ usque ad ripam septentrionalem lacus Venern Vermlandiae prope Christinehamn Nericiæ ad Porla. Nec magis orientem versum lecta esse videtur quam ad Vexjö rarius et Blekingiæ occidentalis.

Fruticulus unam alteramve spithamam altus; ramis filiformibus. Folia duabus lineis vix longiora, lanceolata. Corolla ovali-elliptica, ore fere constricta et inconspicue quadridentata, rosea, post solstitium florens, foliis paullo longiora quam in præcedente specie longe magis conspicua, unde haec species dicitur Scanis *Kläckljung* vel etiam ob formam et colorem *Kopattar*.

162. D A P H N E.

Linn. gen. ed. Schr. n. 664. Juss. gen. p. 86. Garten fr. 1. p. 188. t. 39. (Thymus) Corolla nuda, decidua, infundibuliformis: limbo quadrifido patente. Stamina tubo corollæ inclusa. Bacula supera nuda monosperma: semine crustaceo (subdrupaceo) globoso. — *Frutex foliis alternis. Ord. n. 43. Vepreculae.*

429. DAPHNE *Mezereum*: floribus caulinis ternis sessilibus: laciniis ovatis acutis, foliis lanceolatis utriusque glabris deciduis. *Linn. svec. n. 558. spec. ed. Willd. 2. p. 415. it. vestgoth. p. 245. Sv. Bot. t. 7. Flor. Dan. t. 268. Leche scan. p. 36. n. 1. Wahlenb. lapp. n. 187.*

Hab. in lucis declivibus Sveciæ saltem interioris Scania usque ad Lapponiam inferiorem et transpinam passim; fugere autem videtur mari tum occidentali Bahusiae, Hallandiae Smolandiaeque exterioris tum orientali Gotlandiae, Oelandiae et Blekingiæ.

Frutex bi- quadri-pedalis; cortice tenaci peracri famulo sub nomine *Tjurbast*, *Tysvedbast*, *Tivedbast* (contra *Tibast*) Dalecarliis *Tifvelbast* i. e. *Djefvelsbast*. Flores gemmis lateralibus ramulorum initio veris vel mense g

nationis nudi proveniunt, eleganter rubri. Folia postea emma terminali erumpunt, digitum minorem longa. Baccae et potius drupae indumentum pulposum rubrum satis mite habent, sed nucleum quam maxime acrem unde dicuntur recte *Kållerhalsbår*.

ORD. DI - TRIGYNIA.

163. POLYGONUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 677. Fuss. gen. p. 92. Gaertn fr. 2. p. 181. t. 119.

Calyx plus minusve coloratus, 5-partitus, sed persistens demumque utplurimum inæqualis: laciniis tribus exterioribus grandescens, seminis angulos cavitate sua includentibus. Stamina quinque exteriora calycis laciniis, tria interiora stylis tribus alternantia, interjectis sæpe glandulis. Semen triquetrum. Sic in 1) *Polygono* p. s. d. - n. 450-454. sed in 2) *Persicaria* Gaertn. - n. 455-459. stamina vix plus quam quinque et styli bini plus minusve connati semenque planum vel extus plus minus carinatum. — *Herbae alternifoliae vaginatae. Ord. nat. 30. Holoraceae, sectio Vaginales.*

30. POLYGONUM *Bistorta*: caule simplicissimo unispicato, foliis superioribus cordatis amplexicaulibus. *Linn. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 441. Flor. Dan. t. 421. Retz. scand. ed. 2. p. 91. Fries nov. p. 87. halland. p. 67. (Aspegren bleking. p. 29).*

Hab. ad stagna aliasque aquas Scaniae septentrionali-occidentalis (Jutlandiae oppositae), ut ad Vegeholm, Axelvold, Duseke etc. (Blekingiae ad Siltorp magis adventitia videtur).

Radix torulosa, bistorta. Caulis plerumque bipedalis. Folia saepius bis unciam lata, subtus glauca. Spica albescens igitur minimo vix angustior.

31. POLYGONUM *viviparum*: caule simplicissimo unispicato, foliis lanceolatis. *Linn. svec. n. 340. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 441. it. vestrog. p. 39. 64. 92. Sv. Bot. t. 336. Flor. Dan. t. 13. Wahlenb. lapp. n. 188. Bjerkand. Vet. Ac. Handl. 1776. p. 83. (Forsander veg. scan. p. 8. 10.)*

β. alpinum: radice crassiore magis farinosa, foliis latioribus. *Wahlenb. l. c.*

Hab. in pratis et pascuis durioribus provinciartum sylvestrium præcipue septentrionalium ab alpibus Lapponicis usque ad Ostrogothiam, Vestrogothiam regionesque adjacentes Smolandiae frequenter; sed regiones australes littorales evitare videtur. *β* in alpibus.

Radix perennis, torulosa, torta fere ut in præcedente, sed multiplo minor. Caulis plerumque spithameus. Folia infima ovalia, sed reliqua lanceolata marginibus recurva, subtus canescenti-puberula. Spica superne floribus albidis, antheris nigricantibus; sed inferne obsita tuberculis a germine mutato ortis, atropurpureis, demum viviparis deciduis, inde Jemtlandis *Höfrö* vel *Fröfylla*, aliis *Mortög*.

432. **POLYGONUM aviculare**: caule procumbente striato, foliis lanceolatis acutis venosis glabris; vaginis laceris ciliatis, floribus axillaribus. *Linna. svec. n. 339. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 449. Sv. Bot. t. 406. Flor. Dan. t. 803. Wahlenb. lapp. n. 189.*

Hab. ad vias, agros, arva, ripas totius Sveciæ, alpi-
bus tantum exceptis, ubique.

Radix annua. Caules subuliformes longitudine varii Sveciæ *Trampgrås* vel *Gårdsgrås*. Folia vix plus quam sesquiticium longa, superne minora, demum obscurioris coloris: vaginis albicantibus. Flores rubentes, aestivales.

433. **POLYGONUM Convolvulus**: caule volubili angulato, foliis cordato-sagittatis glabris, floribus racemosis, calycibus fructiferis obtusius carinatis. *Linna. svec. n. 344. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 445. Flor. Dan. t. 744. Wahlenb. lapp. n. 191.*

Hab. in agris cultisque totius Sveciæ quousque cultura existat frequenter.

Radix annua. Caulis longitudine varius sæpe bipedalis, svecice *Binda*. Folia infima non raro cordata (sine angulis). Flores pallidi ante messem optimi. Semina demum magis grandescunt quam calyces in pedicellos suos nunquam carinis decurrentes.

434. **POLYGONUM** *dumetorum*: caule volubili teretiusculo, foliis cordato-triangularibus glabris, floribus racemosis, calycibus fructiferis pedicellisque alatis. *Linn. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 455. Flor. Dan. t. 756. Fries halland. p. 68. Aspegren bleking. p. 29. Wahlb. gothob. p. 42. Wahlenb. ups. n. 256.*

Hab. in dumetis rupestribus præcipue ad aquas majores Hallandiæ adjacentisque Smolandiae, Blekingiæ, Bahusiæ etc.; omnium optime ad Hjelmaren et Mälaren ubique, ad Vettern in Omberg etc.

Radix circiter biennis et tota planta magis longæva et extensa sæpe orgyalis longitudinis, in frutetis frondosis eximie scandens unde Svecis *Löfbinda*. Flores primum minores quam in præcedente, sed versus autumnum calyces maxime increscunt et alis suis hyalinis lineas tres lati fiunt.

455. **POLYGONUM** *amphibium*: floribus pentandris digynis seminibusque lenticularibus, staminibus exsertis, spicis solitariis oblongis, foliis basi cordatis costatis. *Linn. svec. n. 341. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 443. Flor. Dan. t. 282.*

Hab. in aquis et juxta eas per Sveciam temperatiorem usque ad Vermlandiam, Vestmanniam ferrimontanam provinciasque Norrlandicas littorales ubique; dein vero non nisi in Sjolmejaur aliisque aquis Lapponiæ maxime orientali-septentrionalis passim (*Deinbóll*).

Radix perennis late repens ut etiam caulis. Planta in aquis natans pulcherrima petiolis subfiliformibus, foliis supra eximie nitidis, punctatis, divergenter costatis, fere lineari-ellipticis, ultra pollicem latis; spicis in apice caulis ante foenisecium florentibus, dilute roseis, crassitie digiti minoris; seminibus demum atris calyce non decolorato majore decidentibus. — Sed in siccioribus degenerat foliis asperis sursum elongatis, spicis inordinatis pallidioribus.

436. **POLYGONUM** *Persicaria*: floribus subhexandris digynis seminibusque suborbicularibus compressis utrinque concavis, spicis axillaribus terminalibusque approximatis oblongis, pedunculis scabris, foliis basi attenuatis venosis obtusiusculis. *Linn. svec. n.*

Flor. Svec.

26.

542. *lapp. n. 71. mant. p. 576. Wahlenb. ups. n. 258. lapp. n. 190.*

P. lapathifolium Smith brit. 1. p. 425. Engl. Bot. 20. t. 1582. engl. fl. 2. p. 254. Willden. spec. pl. 2. p. 442.

β. incanum: foliis subtus canescentibus. P. incanum Willd. l. c. p. 446.

Hab. ad vias locaque culta humidiora totius Sveciæ, ne Lapponia quidem excepta, ubique frequenter.

Radix annua. Herba valde varians, colore obscurior et opacior quam sequentis. Folia subtus nunquam laevissima, verum sive punctis elevatis exasperata sive omnino incana. Pedunculi etiam scabri, sed bractæ hyalinae sine ciliis. Flores vel virenti-albidi, vel obscurius rubicundi (numquam laete rosei). Semina semper latiora quam in sequenti et utrinque concava. Svecis saepe *Rô-knåfva* dicitur.

437. **POLYGONUM** *biforme*: floribus subhexandris semidigynis seminibusque primoribus triquetris; reliquis compressis, spicis axillaribus terminalibusque oblongis; pedunculis lævibus bracteisque ciliatis, foliis lanceolatis acutis.

P. Persicaria Smith brit. 1. p. 424 engl. fl. 2. p. 255. Engl. Bot. 11. t. 756. Curt. lond. t. 25. Willden. spec. pl. 2. p. 446. (nec Linn. svec. l. s. c.) Flor. Dan. t. 702. Wahlb. gothob. p. 41. Aspegren bleking. p. 29.

Hab. in fossis viarum humidis per regiones maritimas calidiores præcipue occidentales: ut Scaniæ inter Lund et Värpinge (nec alibi a me visum), Gothoburgi rarissime, Blekingiæ.

Radix annua. Caules erectiores, sed laxi, et genicula tumidiora magis pellucida. Folia angustiora et laetius colorata (nec apud nos fusco-maculata). Flores quoque laetius rosei. Semina florum priorum optime triquetra, sed serotiorum saepe planiuscula. Pedunculi laevissimi, sed bractæ florum setoso-ciliatae.

438. **POLYGONUM** *minus*: floribus subhexandris submonogynis seminibusque triquetris, spicis pedunculatis subfiliformibus erectis, foliis lineari-lanceolatis planis, caule basi subrepente. *Smith brit.*

1. p. 426. *Engl. Bot.* 15. t. 1043. *Willd. spec. pl.* 2. p. 445. *Fries halland.* p. 68. *Aspegren bleking.* p. 29. *Wahlb. gothob.* p. 41. *Videgren österg.* p. 28.

β. floribus albis.

Hab. locis inundatis præcipue ad littora maris Scaniae ad Yngsjö, Ystad, Malmö, Helsingborg etc. Blekingiae ad Carlskrona, Hallandiae ad Halmstad, Gothoburgi; ceterum Ostrogothiae planioris inter Motala et Landaryd copiose, Sudermanniae ad Ö. Vingåker. β Scaniae ad Helsingborg alibique.

Radix annua. Caules plures patentes, interdum omnino ecumbentes, raro plus quam semipedales. Folia etiam angustiora quam in proximis, vix tres lineas lata. Pedunculi levissimi. Spicae satis imbricatae, angustae, penna gallinaea non crassiores, idque etiam ob flores minores quam in proximis speciebus. Semen semilinea parum latius. — β saepe pede altius, valde insigne.

39. POLYGONUM *Hydropiper*: floribus subhexandris submonogynis seminibusque subtriquetris, spicis sessilibus filiformibus nutantibus, foliis lanceolatis undulatis, caule adscendente. *Linn. svec. n.* 543. *spec. pl. ed. Willd.* 2. p. 444. *Sw. Bot. t.* 424. *Fl. Dan.* 9. t. 1576.

Hab. in uliginosis passim inundatis ad vias, agros per provincias plerasque Sveciae usque ad Vermlandiam ferrimontanam et Norrlandiam ubique.

Radix annua. Planta saporis acrioris unde etiam Svecice *attenpeppar*, *Bitterblad*, *Jungfrutvål*, *Vattensåpa*, agnitudine varia, sed inferne plerumque major et latior, rsum multo gracilior praecedentibus. Folia interdum semiunciam lata. Flores post messem, primum apice tantum tremo colorati, dein colore reliquae plantae rubentis. Semen insigne nigrum forsitan nomen svecicum *Låppgräs* dedit.

ORD. TETRAGYNIA.

164. P A R I S.

Linn. gen. ed. Schr. n. 683. *Juss. gen.* p. 48. *Gartn. fr.* 2. p. 19. t. 83.
alyx tetraphyllus. Petala quatuor subfiliformia, An-

theræ filamentis medio adnatæ. Bacca supera quadri-
locularis: seminibus ordine duplici in loculamento
quocunque dispositis. — *Herba foliis verticillatis in
caule uniflora. Ord. nat. 12. Sarmenaceæ.*

440. *PARIS quadrifolia*: foliis obovatis subquaternis.
Linn. svec. n. 346. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 470.
Sv. Bot. t. 6. Fl. Dan. t. 139. Wahlenb. lapp. n. 192.

Hab. locis humosis umbrosis ad radices rupium per
totam Sveciam, alpihus tantum et regionibus subal-
pinis exceptis, passim.

Radix perennis, repens, sine foliis ullis. Folia in verti-
cillo quatuor (nisi monstrositate plura), unde Blekingis *Kors-
ört*, obovata. Flos sine veris et initio aestatis explicatus,
totus viridis præter antheras pallidiores et pistillum fusco-
nigricans. Bacca nigra inamoena svecice *Trollbår*, *Orm-
bår*, *Fans onda bett*.

165. A D O X A.

Linn. gen. ed. Schr. n. 684. Juss. gen. p. 343. Gart. fr. 2. p. 141. n. 112.

Calyx diphyllus, persistens. Corolla monopetala, pla-
na, quadrifida, demum marcescens. Bacca semünfera
ob calycis lacinias adnatas, globosa, unilocularis, te-
trasperma. — *Herbula foliis binis oppositis, pedun-
culo floribus quinis subcapitatis, quorum laterales in
calyce tertiam in reliqua fructificatione quintam par-
tem numero addunt. Ord. nat. 31. Succulentæ,
sectio Saxifragæ.*

441. *ADOXA Moschatellina*: *Linn. svec. n. 347. spec.
pl. ed. Willden. 2. p. 472. it. vestgoth. p. 57. Sv.
Bot. t. 435. Flor. Dan. t. 94. Næzén in Fant
diss. de Ulricæhamn p. 51. Samz. neric. p. 36.
Wahlenb. ups. n. 261. Nov. Act. Ups. VIII. p. 217.*

Hab. in humo molli nemorum lætiorum a Scania ad
Bahusiam, Vestrogothiam, Nericiam, Uplandiam,
Gotlandiam passim; dein vix nisi Dalecarliæ ad
Säter, et denique sub rupibus locis occultissimis ad
mare septentrionale in Lapponia maxime orientali-
septentrionali Fælles dicta rarius (*Deinbóll*).

Radix perennis, repens, tenuis, sed squamis dentifor-
mibus carnosus. Herba tota præcipue capitulum florum.

lore moschi, quare svecice *Desmansknöpp*. Folium radiale subbiternatum lobatumque; caulina ternata trifidaque. ores fine mensis germinationis, virescentes. Pedunculus tragonus demum incurvus: baccis nonnullis viridibus, in-
nspicuis.

166. ELATINE.

linn. gen. ed. Schr. n. 685. Juss. gen. p. 333. Garin. fr. 2. p. 142. t. 112.

alyx tetraphyllus, persistens. Petala quatuor, sessilia, patentia. Capsula supera, depressa, quadrivalvis, quadrilocularis: receptaculo centrali; seminibus numerosis curvulis. — *Herbulae aquaticae oppositifoliae, numero fructificationis variantes. Ord. nat. 26. Caryophylleae, sectio Alsinaceae.*

42. ELATINE *Hydropiper*: foliis oppositis, floribus alternis, caule repente. *Linn. svec. n. 348. spec. pl. ed. Willden. 2. p. 472. it. scan. p. 417. Flor. Dan. t. 156. Sv. Bot. t. 597. (Wahlenb. lapp. n. 195). Hisinger verml. p. 11.*

β. triandra Sv. Bot. l. c. fig. 2.

Hab. locis ab aqua passim inundatis diuque humectatis ad ripas fluviorum et lacuum praecipue campestrium vel maritimorum a Scania ad Tornea passim; *β* in ripis lacus Vettern ad Bispmotala Ostrogothiae (*Agrelius*).

Radix annua constituta fibris caulicorum repentium. herbula in aqua virens, extra aquam magis rubens foliis ob-
ngo-obovatis. Flores omnino sessiles circa solstitium a-
erti, aliquantum ex albo rubentes. Capsulae umbilico im-
resso, magnitudine et figura fere grani Piperis, unde no-
en (nec ob saporem totius plantae, mitem et herbaceum).

C L A S S I S IX.

ENNEANDRIA.

C O N S P E C T U S.

ORD. DI-TRIGYNIA.

alyx persistens. minor semine alato - - - - - 167. RHUM

ORD. HEXAGYNIA.

stala sex morcescentia. Capsula sex polysperma - - 168. BUTOMUS

ORD. DI - TRIGYNIA.

167. RHEUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 692. Fuss. gen. p. 92. Gartn. fr. 2. p. 177. t. 119.

Calyx sexpartitus: laciniis alternis parum majoribus, semine semper minoribus. Semen nudum triquetrum: marginibus membranaceis; embryone recto, in axi nuclei. — *Herbae foliis expansis pluricostatis, acidis ut in Acetosis in genere Rumicum.*

445. RHEUM digynum: floribus hexandris digynis, foliis reniformibus. *Wahlenb. lapp. n. 194. t. 9. f. 2. Hartm. Vet. Ac. Handl. 1814. p. 97. 103. Hisinger jemtl. p. 74. herjed. p. 47.*

Rumex digynus Linn. spec. n. 517. spec. pl. ed. Willd. p. 258. Flor. Dan. t. 14.

Oxyria reniformis Smith engl. fl. 2. p. 188.

Hab. ad latera irrigata alpium omnium nivalium a Lapponia ultima ad Jemtlandiam frequenter.

Radix perennis, multiceps, squamis fuscis obvallata. Folia fere omnia radicalia, petiolis longis filiformibus elevata, vix plus quam unciam longa, sed saepe tres uncias lata, costis pluribus radiatis fere ut in Rheis majoribus. Scapus in alpihus rarius pedalis, infra alpes interdum bipedalis. Seminum alae ratione nuclei majores quam in Rheis maximis et embryonis directio satis evincunt hanc plantam Rhei speciem esse, quamquam versus septentrionem ultimam itaque pauperrimam, cujus ob solum alpinum tertia pars fructificationis densa est. — Sapor praecipue foliorum grate acidus, unde nomen a vecicum *Fjällsyrä*.

ORD. HEXAGYNIA.

168. BUTOMUS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 693. Fuss. gen. p. 52. Gartn. fr. 2. p. 74. t. 19.

Petala nuda, sena, marcoscentia: alternis minoribus exterioribus acutioribus. Capsulae sex superae, margine interiore dehiscentes, intus undique seminiferae — *Planta junciformis grandiflora. Ord. nat. 8. Tripetaloideae.*

4. BUTOMUS *umbellatus*: Linn. *svec. n.* 550, *spec. pl. ed. Willd.* 2. p. 491. *it. vestrog.* p. 46. *Sv. Bot. t.* 296. *Flor. Dan. t.* 604. *Samz. neric.* p. 36. *Wahlenb. ups. n.* 263 *Vet. Ac. Handl.* 1809. p. 218. *Nov. Act. Ups. VIII.* p. 217.

Hab. in fluviis majoribus turbidioribus regionum maxime campestrium regni interioris a Scania, ad Vestrogothiam, Nericiam et Uplandiam frequenter; sed rarescit in maritimis provinciis ut Gotlandiæ, Hallandiæ superioris (desideratur omnino Oelandiæ, Blekingiæ).

Radix valde perennis, horizontalis, valida. Folia omnia dicalia, subtriquetro-ensiformia. Scapus teres laevissimus, pedalis et ultra. Umbella involucri tripphyllæ scarioso fulcata, multiflora, a solstitio in autumnum florens: floribus albis roseis insignibus Nericiis *Blomvass* vel *Vassvioler*, his *Camelblom*.

CLASSIS X.

DECANDRIA.

CONSPECTUS.

1. ORD. MONOGYNIA (Bicornes).

lyx pentaphyllus petalis quinque equalis. Caps. 5 locul. 169. *MONOTROPA*
rol. pentapet. subulda. Caps. 5 locul. dissep. e med. valvul. 175. *PYROLA*
dissepim. e marginibus. 170. *LEDUM*
rol. monop. infundibulif. Caps. dissep. e marg. valv. 171. *RHODODENDRON*
ovata - - Caps. ut in præc. - - 172. *MENZIESIA*
campanulata. Caps. dissepim. e medio valv. 173. *ANDROMEDA*
basi fenestrata. Bacca supere - - - 174. *ARBUS*

2 ORD. DIGYNIA.

rolla nulla. Capsula reniformis unilocularis - 176. *CHRYSOSPLENIUM*
rolla pentapetala. Capsula birostris bilocularis - - 177. *SAXIFRAGA*
rolla nulla. Capsula monosperma - - - 178. *SCLERANTHUS*
rol. pentap. Calyx urceol. quinquefid. Caps. polysperma 179. *GYPHOPHILA*
Calyx cylindricus apice quinqueidentatus - 180. *DIANTHUS*

3 ORD. TRIGYNIA (Caryophylleæ).

lyx inflatus subcoriaceusve apice quinqueidentatus - 181. *CUCUBATUS*
lyx subcylindricus membranaceus apice quinqueidentatus - 182. *SPLAX*

Calyx pentaphyllus patens. Petala bipartita - - - 183. *SPELLARIA erectiusculus. Pet. subinteg. Caps. trivalv.* 184. *ALSINE patens. Pet. integ. Caps. apice scandens.* 185. *AREHARIA*

ORD. PENTAGYNIA.

Calyx tubulosus coriaceus. Caps. uniloc. polysp. 186. *ACROSTERNA membranaceus* - - - - - 187. *LYCOPHIS*
Calyx pentaphyllus. Petala quinque bifida - - - 188. *CERASTIUM indivisa* - - - 189. *SPERGULA*
Calyx quinquepartitus. Petala quinque. Capsula 5 discreta - 190. *SEDUM*
Caps. quinquelocular. 191. *OXALIS*

ORD. 1. MONOGYNIA.

169. MONOTROPA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 337. Juss. gen. p. 479. Garth. fr. 3. p. 48, t. 18.

Calyx pentaphyllus: foliola petalis subsimilia in cylindrum conniventia. Petala quinque basi gibba. Antheræ inermes. Stigma discoideum. Capsula quinquelocularis; loculamentis medio latere dehiscentibus; dissepimentis e medio valvularum. Semina scobiformia arillata. — *Herba parasitica aphylla; attamen Pyrolis in Ord. nat. 29. Bicornium satis affinis.*

445. MONOTROPA Hypopithys: floribus spicatis ciliatis; lateralibus octandris. *Linn. svec. n. 351. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 573. Sv. Bot. t. 97. Fl. Dan. t. 232. Bjerkander Vet. Ac. Handl. 1776. p. 85. Samz. neric. p. 37. Wahlenb. ups. n. 273.*

β. Hypophega: pauciflora, glabrior: filamentis styloque glaberrimis.

M. Hypophega Wallroth sched. cr. p. 191. Fries nov. p. 87.

Hab. in sylvis antiquis præsertim acerosis terraque foliis putrescentibus oblecta per regiones aliâs magis campestris a Scania ad Vestrogothiam, Nericiam, Vestmanniam (Skinskatteberg), Uplandiam, Gotlandiam rarius. **β** in fagētis Scaniæ et Hallandiæ.

Radix vix nisi pars infima intumescens caulis squamis crebrioribus tecta, semel tantum florens ideoque quodammodo annua. Planta tota sordide lutescens, exsiccatione nigrescens, vix pedalis. Squamæ bracteantes superne in pedunculos

scendunt et demum quintam partem fructificationi complere lentur. Inflorescentia initio recurvata erigitur et floret ut foenisecium odore fere Verbasci Thapsi, ob cuius um etiam *Lungört* dicitur.

170. L E D U M.

Linn. gen. ed. Schr. n. 744. Juss. gen. p. 177. Garin. fr. 2 p. 245. t. 212.
 calyx quinquedentatus, minimus. Corolla pentapetala. Antheræ biporæ inermes. Capsula quinquepartibilis: dissepimentis duplicatis, ab axi sæpe deorsum discedentibus. Semina numerosissima, arillata. — *Frutex*.
Ord. nat. 29. Bicornes, ut genera quinque sequentia.

46. **LEDUM palustre**: foliis sublinearibus margine revolutis subtus hirsutis. *Linn. svec. n. 352. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 602. n. 1. a. Sv. Bot. t. 18. Fl. Dan. 6. t. 1031. Leche scan. p. 36. n. 65. Wahlb. lapp. n. 195. (excluso syn. ult. Willdenow.) Nov. Act. Ups. VIII. p. 217.*

Hab. in paludibus cæspitosis sylvaticis totius Sveciæ præsertim septentrionalis usque ad alpes Lapponicas frequenter.

Frutex bipedalis et ultra odoris quam maxime graveolens, quare plerisque Svecis *Vill-pors*, rarius *Kállpors*, *etpors*; Gothis ob usum contra tussin ferinam *Kágrabue*, *Sqvákra*, etiam *Squatram*. Folia præteriti anni persistent subtus ferrugineo-tomentosa; præsentis anni vix prouunt ante mensem florescentiæ primum subtus albida. Flores fere eodem tempore cymam albam insignem constituunt. Paniculi fructiferi recurvati: capsulis a basi dehiscentibus.

171. R H O D O D E N D R O N.

Linn. gen. ed. Schr. n. 746. Juss. gen. p. 176. Garin. fr. 1. p. 304. t. 63.
 calyx quinquelobus minutus. Corolla subinfundibuliformis: limbo patente quinquelobo. Stamina subdeclinata: antheris biporis inermibus. Capsula quinquelocularis: dissepimenta ex inflexis valvularum marginibus duplicata. Semina numerosa, exarillata. — *Frutices foliis subtus squamoso-punctatis, annuis.*

7. **RHODODENDRON lapponicum**: corollis infun-

dibuliformibus, foliis ellipticis foveolatis resinoso-punctatis, trunco depresso *Wahlenb. lapp. n. 196. Sv. Bot. t. 481* (foliis longe nimium augustis).

Azalea lapponica Linn. svec. n. 180. lapp. n. 89. t. 6. f. 1. laches. lapp. 1. p. 299. (Michelia). Flor. Dan. 6. t. 966. Liljeblad Vet. Ac. Handl. 1795. p. 205. 206. Læstadius ib. 1822. p. 341. Zetterstedt res. 2. p. 45.

Hab. locis duris elatis in plaga Svecica alpium Lulensium ad oram orientalem lacus Virih-jaur passim, nec non alpium Tornensium ad Torneâtrâsk et ad Kunma-eno paroeciæ Enontekis copiose; Finmarkiæ adjacentis ad Alten in Sakkavari (*Marklin*).

Fruticulus depressus, ut tantum fasciculi foliorum et florum in apicibus ramulorum emineant. Folia plerumque quinque lineas longa et tres lata, in pagina inferiore demum non parum ferruginea fere ut in Rh. ferrugineo, annua. Pedunculi foliis parum longiores. Flores initio aestatis explicati, foliis vix latiores, rubro-violacei.

172. MENZIESIA.

Smith ic. ined. 1. p. 56. Juss. ann mus. 1. p. 55. t. 4. f. A.

Calyx quinquepartitus. Corolla ovata indivisa: ore quinquedentato. Antheræ biporæ, inermes. Capsula quinquelocularis: dissepimenta ex marginibus valvularum inflexis duplicata. Semina scobiformia arillata. — *Fruticulus foliis angustis sempervirentibus.*

448. *MENZIESIA cærulea*: foliis linearibus obtusis cartilagineo-dentatis, pedunculis fasciculatis terminalibus. *Sv. Bot. t. 555. Wahlenb. lapp. n. 197. Smith comp. 1818 p. 61. Engl. fl. 2. p. 222. Engl. Bot. 55. t. 2469. Hising. herjed. p. 14. dal. p. 23.*

Andromeda cærulea Linn. svec. n. 354. lapp. n. 164. t. 1. f. 5. Flor. Dan. t. 57.

Erica cærulea Willden. spec. pl. 2. p. 395.

Hab. in collibus et campis elatis tum alpinis cum subalpinis omnibus a summo nostro septentrione finibusque ultimis versus Russiam usque ad fines alpium meridionales in Dalekarlia prope Transtrand ubique frequenter.

-Fruticulus interdum pedem altus, habitus *Ericae* *Tetralicis* ramis virgatis. Folia omnino perennia et semper-virentia, quatuor lineas longa et vix unam lata. Pedunculi in apicibus ramorum fasciculati, foliis multiplo longiores, una cum calycibus colorati, fusco-violacei. Corollae longitudine foliorum, nutantes, rubro-violaceae, summa aestate explicatae.

175. ANDROMEDA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 747. Juss. gen. v. 179. Gartn. fr. 1. p. 304. t. 63.

Calyx quinquepartitus, parvus. Corolla globoso-campanulata; ore quinquefido. Antheræ bicornes inclusæ. Capsula quinquelocularis, angulis dehiscens; dissepimentis e medio valvularum. Semina pauciora nitida (non arillata) — *Fruticuli sempervirentes, (spec. ult. calyce calyculato et antheris inermibus discedens: CHAMÆDAPHNE Moench.)*

449. ANDROMEDA *polifolia*: floribus subglobosis fasciculatis pedunculatis, foliis sparsis lanceolatis margine revolutis subtus argenteis. *Linn. svec. n. 353. lapp. n. 165. t. 1. f. 3. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 610. n. 15. β. media. it. scan. p. 54. 52. Sv. Bot. t. 445. Flor. Dan. t. 54. Rosén Nov. Act. Ups. VIII. p. 217. Aspegren bleking. p. 50.*

Hab. in paludibus desertis profundis totius Sveciæ, optima autem et copiosissima Lapponiæ tum sylvaticæ cum alpinæ.

Fruticulus vix pedalis, foliis et situ florum quodammodo *Ledo* similis, sed insigniter rubens, unde *Nericiis* aliisque non male *Ród-Perss* dicitur. Folia utplurimum fere unciam longa, sed latitudine varia ut in *Ledo* a $1\frac{1}{2}$ ad 3 lineas. Pedunculi foliis longiores una cum calyce et corolla pulchre rosei, initio aestatis florentes.

450. ANDROMEDA *hypnoides*: floribus campanulatis solitariis terminalibus pedunculatis, foliis confertis acicularibus. *Linn. svec. n. 354. lapp. n. 165. t. 1. f. 3. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 608. Fl. Dan. t. 10. Hartm. Vet. Ac. Handl. 1814. p. 104. 105. Hisinger jemtl. p. 74.*

Hab. locis duris editis alpini jugi proximarumque re-

gionum alpinarum Svecicarum a Lapponia maxime orientali prope districtum Fælles dictum usque ad Jemtlandiam frequenter.

Fruticulus omnium tenuissimus, surculis decumbentibus nonnullas uncias longis et crassitudine chordae Hypnum quoddam admodum referens. Folia vix plus quam lineam longa, acu tenuiora. Pedunculi circiter tres lineas longi, ejusdem coloris bruinei ac calyx. Corolla dilatato-campanulata, dilute rosea.

451. *ANDROMEDA tetragona*: floribus campanulatis solitariis lateralibus pedunculatis, foliis quadrifariam imbricatis subtriquetris sagittatis. *Linn. svec. n. 356. lapp. n. 166. t. 1. f. 4. laches. lapp. 2. p. 28. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 607. Fl. Dan. 6. t. 1050. Wahlenb. lapp. n. 200. Liljebl. Vet. Ac. Handl. 1793. p. 206. 207. Læstadius ibid. 1822. p. 341. Zetterstedt res. 2. p. 49.*

Hab. in collibus et campis vastissimis per alpium Tornensium jugum proximasque alpes Nordlandiae septentrionalis frequentissime, unde passim dispersa est tum ad Finmarkiam occidentalem cum alpes Lulenses adjacentesque Pitenses.

Fruticulus interdum unius alteriusve pedis longitudine, sed vagus, ramis quodammodo sursum incrassatis fere ut in *Lycopodio Selagine*, ideoque non inepte Norvegis *Lummer-lyng*, vel etiam *Lum-kråklings* quasi ob similitudinem foliorum *Empetri*. Folia circiter duas lineas longa, marginibus ita revolutis ut subtriquetra fiant. Pedunculi semiunciales. Flores albedine nitente et figura fere ut in *Convallaria majali*, initio aestatis obvii. Antherarum aristae ipsis antheris duplo longiores ut etiam in praecedente.

452. *ANDROMEDA calyculata*: floribus urceolatis bracteolatis in racemo secundo folioso, foliis sparsis planis oblongis obtusiusculis squamuloso-punctatis. *Linn. svec. n. 557. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 614. n. 26. α. ventricosa. Sv. Bot. t. 583. Wahlenb. lapp. n. 199. Regensb. bot. Zeit. 1821. p. 411. Chamædaphne calyculata Moench. — Buxbaum com. petr. 1. p. 241.*

Hab. in paludibus umbrosis supra sinum bottnicum, ut ad flumen Kemense et Tornense inferius passim; (ad Skelleftea rarius? *Agriellius*).

Frutex duarum vel trium pedum altitudinis, reliquis speciebus longe firmior, habitu magis salicino, unde Svecis *ottinae Andvide* (Fennonibus *Hanhen-paju*). Folia circiter unciam longa et quatuor lineas lata, plana, praecipue subtus albescenti-squamulosa. Calyx longitudine fere dimidia floris, substantia foliorum et ceterum calyculo auctus, nudi a squamis gemmae ortus et constituens gemmam unioram hyeme exsertus. Corolla postea primo vere florens nuda, stylum exserens. Antherae inermes oblique dehiscens magis quam in ipso Ledo. — Quo septentrionalior eo majores flores et insigniora folia evadere videntur. Folia nactaeantia ante fructum cadunt.

174. A R B U T U S.

Linn. gen. ed. Schr. n. 750. Juss. gen. p. 179.

Calyx quinquepartitus, minimus. Corolla ovata: ore constricto, revoluta; basi pellucida. Antherae bicornes. Bacca supera calva quinquelocularis: seminibus solitariis osseis. — *Fruticuli apud nos procumbentes, latifolii.*

55. ARBUTUS *Uva ursi*: caulibus procumbentibus, foliis cuneiformibus subtus reticulatis integerrimis perennibus. *Linn. svec. n. 358. spec. pl. ed. Willden. 2. p. 618. it. scan. p. 134. gotl. p. 169. 182. etc. Sv. Bot. t. 85. Flor. Dan. t. 33. Wahlenb. lapp. n. 202. Forsand. veg. scan. p. 14. Aspegren bleking. p. 50.*

Hab. in collibus campisque saxosis vel arenosis sylvaticis totius Sveciae a Scania superiore et Gotlandia usque in alpes Lapponicas frequenter.

Fruticulus fere totus sempervirens. Flores albi, primo ex gemmis propriis. Folia supra nitida, subtus venis obscurioribus reticulata, initio evidentissime ciliata. Baccae baccaseiformes, rubrae, intus cellulosa alba farinacea, unde et svecice *Mjólhár* et *Mjólon*.

54. ARBUTUS *alpina*: caulibus procumbentibus, foliis rugosis serratis marcescentibus. *Linn. svec. n.*

559. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 618. Sv. Bot. t. 487. Flor. Dan. t. 73. Wahlenb. lapp. n. 203. Hisinger dal. p. 25.

Hab. in campis apricis tum alpium omnium tum regionum subalpinarum a summo nostro septentriona usque ad finem infimam alpium Dalekarliæ prope Transtrand frequenter.

Fruticulus valde procumbens et magis flexilis quam præcedens. Flores initio veris ante folia prodeunt quamquam ex eadem gemma, albi, minores quam in præcedente. Folia paullo majora, eximie flexilia, annua sed statu emarcida vere proximo adhuc residua. Baccae succosae, nigrae, insigniores quam aliae similes in alpibus, unde præ ceteris *Fjállbár* dicuntur, etiam *Rypebár* ut esca avis Lagopi alpini, Norvegis minus apte *Korpebár* s. *Ravnebár*.

175. PYROLA.

Linn gen. ed. Schr. n. 752. Juss. gen p. 179. Garm. fr. 2. p. 303. t. 63.

Calyx quinquepartitus, minutus. Petala quinque, concava. Antheræ basi binis tubulis sese aperientes, mox invertendæ. Capsula quinquelocularis: angulis dehiscentibus; dissepimentis e medio valvularum. Semina arillata, numerosissima. — *Plantæ perennes, foliis sempervirentibus* (plerumque *Svecis Vintergrön*). Ord. nat. 29. *Bicornium*. 1) PYROLA p. s. d. stylo elongato, filamentis linearibus a) floribus racemosis *) staminibus adscendentibus n. 455. 456. **) staminibus rectis pistillo declinato n. 457. ***) staminibus pistilloque rectis n. 458. 459. b) flore solitario n. 460. 2) CHIMAPHILA: stigmatibus sessilibus, filamentis supra basin in discum dilatatis, floribus umbellatis n. 461.

455. PYROLA *chlorantha*: scapo racemoso inferne squamis linearibus herbaceis, staminibus adscendentibus, pistillo declinato petalis conniventibus longiore. Swartz Vet. Ac. Handl. 1810. p. 190. t. 5. Sering mus. helv. p. 55. 162. Flor. Dan. t. 1695. Sv. Bot. t. 453. Wahlenb. ups. n. 268. Fries hal-land. p. 70. Rosén Nov. Act. Ups. VIII. p. 217. Videgren österg. p. 28. Aspegren bleking. p. 50.

P. asarifolia Michaux bor. amer. 1. p. 251.

Hab. in sylvis siccioribus densis abiegnis per provincias ceterum satis campestres (fere ut *Monotropa*), ut Dalecarliæ ad Hyckjeberget, Uplandiæ ad Upsala et Stockholm, Vestrogothiæ in Klyftamoen, Ostrogothiæ in Kisa, ad Godegård etc., Smolandia passim, Blekingiæ, Hallandiæ ad Thorup, Gotlandiæ ad Thorsborg, etc.

Folia plerumque dimidio minora quam proxime sequentem, saepius latiora quam longa, saturatius viridia et magis coriacea ut tota planta. Squamae omnes angustae non amplectantes, virescentes. Flores fere globosi, paullo post solstitium obvi, coloris citrini. Filamenta, stylus et stigma viridescunt.

6. *PYROLA rotundifolia*: scapo racemoso inferne squamis amplectentibus scariosis, staminibus ascendentibus, pistillo declinato colorato petalis expansis longiore. *Linn. svec. n. 360. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 621. Sv. Bot. t. 304. Wahlenb. lapp. n. 204.*

Hab. in sylvis subhumidis per totam Sveciam praecipue septentrionalem passim; Scaniae rarius.

Folia ad basin scapi plerumque tria, subrotunda, saepe unciam lata. Squamae inter folia scapum amplectentes tegentes obtusae. Flores post solstitium maxime aperti majoresque quam in proximis, nivei. Pistillum rubens. Antherae tubulis angustioribus aurantiacis.

7. *PYROLA media*: scapo racemoso inferne squamis amplectentibus scariosis, staminibus rectis, pistillo florem globosum subexcedente clavato radiato. *Swartz Vet. Ac. Handl. 1804. p. 257. t. 7. Sv. Bot. t. 311. Smith engl. fl. 2. p. 256. Engl. Bot. 28. t. 1945. Rosén Nov. Act Ups. VIII. p. 217. 237. Retz. diss. fl. scand. suppl. 2. p. 8. Hartm. Vet. Ac. Handl. 1814. p. 98. Fries halland. p. 71. Wahlb. gothob. p. 43.*

P. rotundifolia Flor. Dan. t. 110.

Hab. in sylvis laetioribus sive formatione transitionis fundatis ut Gotlandiæ ad Friggård Fåröe et

Vestö paroeciæ Hall, Ostrogothiæ ad Kungs-Norrby, Dalecarliæ ad Gärsehy (*Kröningsvärd*), Jemtlandiæ ad Storsjön, — sive mari propioribus ut Stockholmiæ ad Carlberg, Hallandiæ Smolandiaëque adjacentis et Bahusiæ.

Folia et squamæ fere præcedentis. Flores vero potius sequentis, sed majores, pallidiores. Antherae fere tota latitudine hiantes. Pistillum aliquantum rubens. Hac pertinet videtur *Gmel. sib. 4. p. 128. n. 16. a. t. 56. f. 1.*

458. *PYROLA minor*: scapo racemoso inferne squamis subnullis, staminibus pistilloque rectis æqualibus flore globoso inclusis. *Linn. svec. n. 361. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 621. it. gotl. p. 206. 221. vestgoth. p. 18. 20. 83. Smith engl. fl. 2. p. 257. Sv. Bot. t. 550. Flor. Dan. t. 55. Leche scan. p. 25. n. 27. Wahlenb. lapp. n. 205. Swartz Vet. Ac. Handl. 1798. p. 41. Aspegren bleking. p. 30. P. rosea Engl. Bot. 56. t. 2543.*

Hab. in sylvis macris fere totius Sveciæ a Scania et Gotlandia usque in Lapponiam et Dalecarliam superiorem passim.

Folia tenuiora et plerumque angustiora quam præcedentium. Squamæ vix ullæ. Flores omnino globosi, minores quam in ceteris omnibus utpote grano piperis parum majores, albi cum quadam rubore.

459. *PYROLA secunda*: racemo unilaterali, floribus oblongis pendulis. *Linn. svec. n. 562. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 621. Sv. Bot. t. 566. Flor. Dan. t. 402. Wahlenb. lapp. n. 206.*

Hab. in sylvis acerosis totius Sveciæ ubique.

Radix et stolones longiores totaque planta magis oblongata. Folia evidenter terna, ovato-oblonga, argute serrata. Racemus bracteis albicantibus. Flores post solstitium, virescentes. Stylus fructu multoties longior.

460. *PYROLA uniflora*: pedunculo radicali uniflora. *Linn. svec. n. 564. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 622. it. vestgoth. p. 36. ocl. p. 145. Sv. Bot. t. 176. Flor. Dan. t. 8. Wahlenb. lapp. n. 207.*

Hab. in sylvis majoribus succosioribus totius Sveciæ ubique.

Folia terna, subrotunda, digito minimo vix latiora. Pencilus circiter digitalis. Flos in hoc genere maximus, e unciam latus, albissimus, suaveolens, solstitialis. Norr-
idus *Ögonsjukegräs* utpote contra lippitudinem usitata.

1. PYROLA *umbellata*: floribus subumbellatis, disco filamentorum ciliato, foliis lanceolato-cuneiformibus. *Linn. svec. n. 563. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 622. it. oel. p. 152. Rogberg smol. p. 23. Sv. Bot. t. 27. Flor. Dan. 8 t. 1556. Wahlenb. ups. n. 271. Samz neric. p. 33. Carts. strengn. p. 25. Fries halland. p. 71. Rosén Nov. Act. Ups. VIII. p. 217. Holmberg Vet. Ac. Handl. 1776. p. 229. Videgren österg. p. 28.*

Chimaphila umbellata Radius diss ex R. bot. Z. 18:3.

Hab. in sylvis antiquissimis altissimis per provincias ceterum magis campestres vel meridionales rarius, ut: Uplandiæ ad Upsala et Stockholm, Nericiæ ad Hjelmarsberg et Ölsboda, Sudermanniæ ad Strengnäs et Ö. Vingåker, Vestrogothiæ in Thorsö ad Starkåkra, Hunneberg ejusque latere occidentali versus Stormossan, Ostrogothiæ in V. Harg prope Spellinge etc., Smolandia orientalis ad Dalhem, occidentalis ad Femsjö, Gotlandiæ ad Garnegård in paroecia Bäl, inter Vestergarn et Klinta, Gärdvaldsskog inter Norrgårda et Bjesles paroeciæ Sanda; Oelandiæ prope Byerum paroeciæ Böda, Norrlandiæ meridionalis.

Fruticulosa omnino: caulibus digito saepe longioribus. Folia terna quinave stellata, multo duriora quam in ceteris, cuneiformia, dentata. Scapi vel pedunculi communes foliis uplo tantum longiores; umbella circiter quadriradiata. Flores rubentes, erecti; ideoque stigma sessile. Uplandis *Ryl-*
rt uti efficax in Rheumatismo.

ORD. 2. DIGYNIA.

176. CHRYSOSPLENIUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 763. Juss. gen. p. 343. Gartin. fr. 1. p. 208. 1. 44. Calyx coloratus, capsulae inferne adnatus, 4-5-fidus.

Flor. Svec.

17.

Corolla nulla. Capsula reniformis unilocularis, semihivalvis: seminibus fundo adfixis pluribus. — *Herbula Saxifragis proxime affinis, floribus minutis, foliis reniformibus: superioribus flores fulcrantibus.*

462. **CHRYSOSPLENUM alternifolium:** foliis alternis, floribus lateralibus octandris. *Linn. svec. n. 565. lapp. n. 151. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 657. it. scan. p. 16. 100. 101. vestrog. p. 62. am. ac. 8. p. 57. 98. Flor. Dan. t. 566. Wahlenb. lapp. n. 208. Hartm. Vet. Ac. Handl. 1814. p. 98. Carls. strengn. p. 24. Samz. neric. p. 58. Wahlb. gothob. p. 41. Fries halland p. 71. Bjerkand. Vet. Ac. Handl. 1776. p. 81. Videgr. österg. p. 28. Aspeg. blek. p. 51.*

Hab ad scaturigines rivulosque limpidissimos sylvarum per provincias magis montosas passim, ut: Laponiæ usque ab Enontekis, Jemtlandiæ, Medelpadiæ et Helsingiæ copiose, Dalecarliæ, Gestriciæ, Roslagiæ, Vestmanniæ ad Fremshyttan, Vermlandiæ saltem ferrimoutana, Sudermanniæ ad Åkerö et Strengnäs, Nericæ ad Tångsäter, Ostrogothiæ ad Medevi, Kisa, Omberg, Sturefors etc., Vestrogothiæ præcipue ad cacumina lapide Trapp tecta ut Kinnekulle, Billingen, Hunneberg; Smolandæ in sylva Holveden inter Hester et Säthälla alibique, Blekingiæ, Hallandiæ et Scaniæ sylvestris ad Maltesholm.

Radix perennis quidem, sed tenuis filiformis, vage repens. Caules adscendentes, vix plus quam digitum alti, succosi ut reliqua herba, prima ætate pilosiusculi. Folia inferiora longius petiolata, plerumque semiuncia parum latiora; superiora subsessilia fere in orbem circa flores posita, unde umbilicata facies totius plantae, quare non nullis svecice *Jordnafle*; aliis Nericæ dicitur *Wis*. Flores intense lutei ut etiam fructus, minuti, initio aestatis explicati.

177. SAXIFRAGA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 764. Juss. gen. p. 342. Garta. fr. 1. p. 177. t. 36.

Calyx quinquepartitus. Petala quinque. Capsula bilocularis birostris, inter stylos binos dehiscens, polysperma, calyce plus minusve vestita. — *Ord. nat. 31.*

Succulentæ β *Saxifragæ*. *Herbæ* 1) *foliis indivisis* a) *coriaceis perforatisque* n. 463. 464. b) *radicalibus herbaceis* n. 465. 466. c) *caulinis angustissimis (fl. luteis)* n. 467. 468. 2) *foliis divisis* a) *lobatis (Lobaria Haworth)* n. 469-471. b) *palmatis fissisque* n. 472. 473.

53. *SAXIFRAGA Cotyledon*: *foliis radicalibus aggregatis lingulatis perforato-albide serrulatis, caule nudiusculo paniculato: ramis laxis compositis, calycibus glanduloso-pilosis. Linn. svec. n. 366. spec. pl. ed. Willden. 2. p. 658. laches. lapp. 2. p. 196. Flor. Dan. t. 241. Wahlenb. lapp. n. 209. Hartman Vet Ac. Handl. 1818. p. 138. Læstadius ib. 1822. p. 341. Hising. jemtl. p. 69. (herjed. p. 37). Chondrosea pyramidalis Haworth sax. enum.*

Hab. in rupibus irrigatis infra alpes per Nordlandiam Norvegicam meridionaliorem citra Loffodden et exinde ad oram totam Norvegiæ frequenter, unde transcendit per loca humiliora alpini jugi et pervenit in Jemtlandiam usque ad Kallsjön, in Lapponiam Lulensem ad Njunnas, Njammats, Karvek etc. prope Quickjock, in Lapponiam Tornensem ad Torneåträsk.

Radix valde perennis, caespitosa, proferens rosulas (vel bes) magnas foliorum fere cartilagineorum, quae Norvegis ergdusk nuncupantur. Folia haec radicalia interdum dictum minorem longa lataque, serraturis albidis pulchre marginata. Caulis vel potius scapus (quia folia vix alia quam lcrantia) saepius bipedalis et ultra. Flores albissimi coosissimi, seriore aestate explicati.

54. *SAXIFRAGA oppositifolia*: *foliis oppositis quadrifariam imbricatis ovatis ciliatis apice unipunctatis, calycibus subciliatis. Linn. svec. n. 569. lapp. n. 179. t. 2. f. 1. laches. lapp. 1. p. 287. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 648. n. 24. α . Flor. Dan. t. 34. Wahlenb. lapp. n. 210. Hartman Vet. Ac. Handl. 1814. p. 105.*

Antiphylla cærulea Haworth sax. enum.

Hab. locis aqua nivali irrigatis per alpes altiores, et

altissimas a summo nostro septentrione usque ad Jemtlandiam frequenter.

Radix valde perennis, sarmenta longa in superficie terrae vel supra rupes emittens, quae etiam ob folia dura interdum *Bergdusk* apud Norvegos nominantur. Folia vero singula vix sesquitertiam lineam longa. Cauliculi ipsi vel potius pedunculi uniflori vix unciam elevati. Calyx tantum fundo capsulae adnatus. Petala pulchre rubro-violacea, initio aestatis conspicua.

465. *SAXIFRAGA stellaris*: foliis oblongis serratis, scapo nudo: ramis primum recurvatis, petalis lanceolatis inferis, calyce reflexo. *Linn. svec. n. 367. lapp. n. 175. laches. lapp. 1. p. 286. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 644. Fl. Dan. t. 23. Wahlenb. lapp. n. 212. Hartman Vet. Ac. Handl. 1814. p. 105. 1818. p. 132. Hisinger herjed. p. 46.*
Spathularia stellaris Haworth.

* *comosa*: coma granulata *Linn. lapp. t. 2. f. 3.*

Hab. locis suboccultis irrigatis, ad rivulos per omnes alpes altiores et juxta eas a NordCap usque ad Sylfjället Jemtlandiae meridionalis ubique.

Radix biennis vel parum perennans, tota fibrosa. Folia radicalia in orbem expansa, circiter octo lineas longa, tenuia. Scapus gracilis, vix spithamam altus; superne ramis paucis subunifloris. Petala alba calyce fere duplo longiora, plus quam duas lineas longa, media aestate expansa. Capsula tota bipartibilis.

466. *SAXIFRAGA nivalis*: foliis obovatis truncatis crenatis subsessilibus, scapo nudo, floribus congestis semisuperis, calyce petala subaequante. *Linn. svec. n. 368. lapp. n. 176. t. 2. f. 5. 6. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 645. Flor. Dan. t. 28. Wahlenb. lapp. n. 211.*

Dermasea nivalis Haworth.

β. *tenuior*: foliis subpetiolatis, floribus minus congestis. *Wahlenb. lapp. n. 114. Hartm. Vet. Ac. Handl. 1818. p. 133. 1814. p. 105.*

Hab. solo occultiore aqua nivali irrigato alpium al-

tiorum præcipue maritimarum a Finmarkia orientali usque ad Jemtlandiam passim; & præcipue in Svecico latere alpium et fere sola Jemtlandiæ.

Radix certe perennis, quod ad maximam partem fibrosa. Erba tota crassior et strictior quam præcedentis, magnitudine magis varians. Folia subcoriacea, subtilus plerumque runcunda, obtusa et obtuse crenata. Scapus firmus, spithamæ et ultra, semper aphyllus. Bracteæ pedunculis suis vix tiiores. Pedunculi nunquam reflexi, bracteis vix longiores. Calyces quoque nunquam reflexi, rubicundi. Petala oblongata, alba, sed superne plerumque rubedine levi tincta.

57. *SAXIFRAGA aizoides*: foliis caulinis lineari-subulatis subciliatis mucronatis, caulibus decumbentibus, floribus planis semiinferis. *Linn. svec. n. 371. lapp. n. 178. laches. lapp. 1. p. 297. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 650. Wahlenb. lapp. n. 214. Smith engl. fl. 2. p. 268. Engl. Bot. t. 39. Hising. herjed p. 46. 52. 53.*

S. autumnalis Flor. Dan. t. 72.

Leptasea aizoides Haworth.

Hab. ad rivulos et loca uliginosa per omnes alpes altiores et juxta eas a Finmarkia orientali usque ad Herjedalen frequenter.

Radix perennis, longe vagans et stolones cauliculosque indique expandens. Folia omnia acuta stiperioraque insister mucronata, linea una vix latiora, coriaceo-crassiuscula. Caulis florens adscendit, plerumque spithamam longus; multis et pedunculis, non nisi tenuissime glanduloso-pubescentibus. Flores planiores quam in ceteris omnibus: petala a se invicem distantibus, circiter duas lineas longis, subnecolatis, flavis non nihil crocco-punctatis, serotinis. Capitula subglobosa.

58. *SAXIFRAGA Hirculus*: foliis caulinis lineari-lanceolatis nudis obtusiusculis, caule erecto; floribus campanulatis inferis. *Linn. svec. n. 370. spec. pl. ed. Willden 2. p. 649. Sv. Bot. t. 625. Flor. Dan. t. 200. Wahlenb. lapp. n. 215. Rosén scan. p. 25. n. 18. Retz. Vet. Ac. Handl. 1769. p. 246. n. 13. (S. autumnalis) Regensb. bot. Zeit. 1820. p. 701. — 1824. p. 117.*

Hirculus ranunculoides *Haworth.*

Hab. in paludibus sterilissimis per partem sylvaticam et subsylvaticam Laponiæ Tornensis et Kemensis usque ad sinum Varangriæ frequenter; ceterum non nisi rarius Smolandia septentrionalis in confiniis sylvæ Holveden ad Bredestad, et Scaniæ exterioris in palude maxima Yngsjö mossen inter Förehoda et Olseröd copiosissime, sed inter Skabersjö et Lilla-Roslätt raro.

Radix perennis quamquam tenuis; stolonibus filiformibus vagis. **Caulis** ceterum solitarius, nec basi divisus; unam alteramve spithamam altus. **Pedunculi** lanugine tenui ferruginea tecti. **Flores** fere maximi in hoc genere apud nos, eleganter aurci et punctis croceis intus versus basin concinne notati, post foenisecium aperti. **Capsula** omnino super, cylindracea, quatuor lineas longa.

469. SAXIFRAGA granulata: foliis caulinis multifidis; radicalibus reniformibus crenatis, caule pauculato, germine semiinfero, radice granulata. *Linn. svec. n. 572. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 651. it. scan. p. 28. Sv. Bot. t. 153. Fl. Dan. t. 514. Wahlenb. Vet. Ac. Handl. 1809. p. 218. 1811. p. 26. Hartm. ib. 1818. p. 123.*

Hab. in collibus et campis graminosis apricis per Sveciam temperatiorem præcipue orientalem a Scania ad Vermlandiam mediam, Vestmanniam superiorem, Dalecarliam infimam ex. gr. Hedemoræ et Gestriciam frequenter.

Radix perennis; granulis magnitudine seminis cannabini, Oelandis *Hållsknoppar*. **Caulis** vix pedalis, pubescens, superne glanduloso-viscosus. **Flores** erecti, mense florescentiæ optime explicati, latitudine digiti minoris, albidii, Blekingis *Lårftsblommor*; petalis oblongo-obovatis.

470. SAXIFRAGA cernua: foliis radicalibus reniformibus subseptemlobis; caulinis quinquelobis petiolatis, caule simplicissimo bulbifero unifloro, germine supero. *Linn. svec. n. 573. lapp. n. 172. t. 2. f. 4. laches. lapp. 1. p. 293. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 652. Fl. Dan. t. 22? Zetterstedt res. 2. p. 24.*

β caule minus bulbifero, germine subtilus magis tumescente.

S. bulbifera *Gunner. norv. n. 1006. Flor. Dan. t. 590. Wahlenb. lapp. n. 216.*

Hab. ad rupes suboccultas aliaque loca irrigata in al-
pibus a glacie perenni non longe remotis Lapponiæ
Lulensis frequenter, Tornensis et Pitensis parcius,
adjacentisque Finmarkiæ rarius.

Radix eximie perennis, granulata. Caulis circiter dodran-
talis, quod ad maximam partem strictus et in axillis bulbi-
ferus, sed denique terminatus pedunculo gracillimo fere ca-
pillari florem cernuum fere semper abortientem gerente. Pe-
tala tunc calyce vel quadruplo longiora, albissima. — Sed
in β caulis parcius bulbiferus, pedunculus firmior, germen
majus fructiferum, petala minora calyce vix triplum longiora.

471. *SAXIFRAGA rivularis*: foliis radicalibus subquin-
quelobis; summo florali obovato, caule nudiusculo
subbifloro, germine semiinfero. *Linn. svec. n. 574.*
lapp. n. 174. t. 2. f. 7. laches. lapp. 1. p. 287. spec.
pl. ed. Willd. 2. p. 652. Fl. Dan. t. 11. Zetter-
res. 2. p. 100. Hartm. Vet. Ac. Handl. 1814. p.
105. 106. 1818. p. 153. Læstadius ib. 1822. p. 341.
Hisinger herjed. p. 36. 45.

Hab. locis succosis occultis, sub rupibus et ad rivu-
los per omnes alpes nivales a Finmarkia maxime
orientali et Capite septentrionali usque ad Sylfjäl-
let Jemtlandiæ meridionalis ubique.

Radix biennis videtur, sed saepe plures caules vel potius
caulem unum basi divisum edens. Caulis plerumque digi-
tum minorem longus, gracilis. Folia vel petiolo basi dila-
tato vel superne basi ipsius folii caulem amplexant, cete-
rum vix ungve digiti minimi majora. Petala alba, calyce
duplolongiora.

472. *SAXIFRAGA tridactylites*: foliis caulinis trifidis
cuneiformibus; infimis oblongis subintegris, caule
paniculato, germine infero demum globoso: stigma-
tibus calycem subæquantibus. *Linn. svec. n. 375.*
spec. pl. ed. Willden. 2. p. 654. it. scan. p. 77. it.
oel. p. (14.) 53. 72. 115. Sv. Bot. t. 478. Flor.

Dan. 9. t. 1517. Videgren österg. p. 28 Hartm. Vet. Ac. Handl 1814. p. 98.

Tridactylites annua Haworth.

β. petræa: procerior, caule subcymoso, fructu et stigmatibus longioribus,

S. petræa Wahlenb. lapp. n. 219. Fl. Dan. t. 68.

Hab. in petris calcareis formationis transitionis Gotlandiæ, Oelandiæ, Scaniæ, Ostrogothiæ, Vestrogothiæ, Nericiæ, Jemtlandiæ (sed non Dalecarliæ) ubique; ceterum vel ad rudera majora calce scatenta ex. gr. Upsaliæ, Blekingiæ, vel ad fodinas calcem edentes ut Salæ, Vermlandiæ in Persberg, Nordmark etc. vel denique ad littora maris conchas etc. ejicientia Nordlandiæ Norvegicæ, unde etiam in alpes proximas adscendit ibique β sistit.

Radix annua magis quam in ulla alia; sed β potius biennis. Planta α vix plus quam digitalis longitudinis, magis rubicunda, capsulis crassioribus brevioribus; sed β caulis saepe spithamalis, foliis semper viridibus, capsulis angustioribus; quae differentiae a duratione multum pendere videntur et ad fodinas Salae parum valere conspiciuntur.

473. SAXIFRAGA caespitosa; foliis radicalibus aggregatis subcuneiformibus palmatis; laciniis obtusiusculis, caule nudiusculo paucifloro, germine subinfero demum urceolato; stigmatibus calyce duplo longioribus. *Linn. svec. n. 376. mant. p. 585. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 656. Smith engl. fl. 2. p. 275. α. β Wahlenb. lapp. n. 220. Gunner. norv. n. 1047 et 689. t. 7. f. 1. 5. 4. Flor. Dan t. 71 et 1588. Hartm. Vet. Ac. Handl. 1818. p. 135. Læstadius ib. 1822. p. 341. Zetterstedt res. 2. p. 156.*

Hab. in petris locis expositis ad mare septentrionale ejusque alpes per Finmarkias utrasque et Nordlandiam omnem vulgatissime, unde pervenisse videtur in alpium jugum paucis locis, præcipue ad aquas maximas, ut Torneåträsk Lapponiæ Tornensis et Virihjaur nec non Saggatträsk in Njammats et Vallekårså Lapponiæ Lulensis, ut quoque in Snasa högar et Klöfsjöfjällen Jemtlandiæ parcius.

Radix valde perennis, caespites magnos ferens. Planta-
terum valde polymorpha pro diverso loco: in inferalpinis
cultis extensa, floribus albis magnis, petalis tres lineas
longis obovatis; in alpinis summis et maritimis extimis con-
acta, petalis duas lineas longis oblongatis, flavescenti ner-
osis (quo in statu *S. groenlandica* Linn).

178. SCLERANTHUS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 767. Juss. gen. p. 348. Gärtn. fr. 2. p. 190. t. 126.
calyx infundibuliformis, quinquedentatus, demum in-
durans. Corolla nulla. Stamina minima, callo necta-
rino insidentia. Capsula monosperma tenuissima, sed
nectario tubum calycis implente indurato undique te-
cta quasi nucularis. — *Herbulæ foliis oppositis subu-
latis svecice Knaflegrås. Ord. nat. 30. Holo-
raceæ.*

4. *SCLERANTHUS annuus*: calycibus fructus palu-
lis acutis undique concoloribus. *Linn. svec. n. 377.*
spec. pl. ed. Willd. 2. p. 660. it. scan. p. 164. 209.
Flor. Dan. t. 504.

Hab. in agris arvisque præcipue arenosis provincia-
rum magis campestrum a Scania ad Bahusiam,
Vermlandiam interiorem, Dalecarliam ad Lerdal et
Gestriciam in Lumsheden frequenter.

Radix annua multicaulis. Caulis vagi, circiter digitales,
perne pubescentia tenui recurvata paullo canescentes. Fo-
lii suprema prominent extra flores initio aestatis præcipue
raminiferos, ceterum totos virescentes usque in apices denti-
nati. Svecice *Tandgrås*; etiam *Fröfylla* ob fructus deci-
uos copiosos.

5. *SCLERANTHUS perennis*: calycibus fructus sub-
clausis obtusis: marginibus membranaceis discolori-
bus. *Linn. svec. n. 378. spec. pl. ed. Willd. 2. p.*
661. it. scan. p. 209. 341. Fl. Dan. t. 563. Retz:
oec. p. 664. Fries halland. p. 72. Wahlb. gothob.
p. 45. Ahlquist runst. p. 16. Næzén in Fant diss.
de Ulricæh. p. 51. Wahlenb. ups. n. 277. Aspe-
gren bleking. p. 51.

Hab. in collibus glareosis vento quam maxime expo-
sitis regionum valde campestrum præcipue meri-

dionalium frequenter; sed etiam Upsaliæ in jugo meridionali, ad Carlstad Vermlandiæ nec non prope mare orientale ad Sundsvall raro.

Radix perennans et caules persistentes magis depressi. Folia breviora nunquam prominent extra flores magis scariosos et obtusos, albidiores.

179. G Y P S O P H I L A.

Linn. gen. ed. Schr. n. 768. Juss. gen. p. 334

Calyx urceolatus, angulatus, quinquefidus. **Petala** quinque breviter ungviculata. **Capsula** unilocularis, subglobosa, quadrivalvis: receptaculo centrali. — *Herba angustissimæ. Ord. nat. 26. Caryophyllæ p. 1. d. ut genera sequentia 5.*

476. GYPSOPHILA fastigiata: foliis linearibus subcanosis obtusiusculis lævibus, floribus fastigiatis confertis; staminibus pistillisque corolla longioribus. *Linn. svec. n. 379. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 665. it. gotl. p. 282. Gmel. sib. 4. p. 144. t. 61. f. 1. Wahlenb. Vet. Ac. Handl. 1805. p. 129. Ahlquist ib. 1821. p. 293. 294.*

β. arenaria: foliis planioribus. *Fries nov. p. 114. G. arenaria Willd. spec. 2. p. 664.*

Hab. locis aridissimis apricis in petris calcareis formationis transitionis ad Gotlandiæ oras passim, ut Fåröæ ad Mölneträsk, inter Hauträsk et Fårösund, in insula Stora Carlsöen, Oelandiæ in Södra Alfvarn usque ad Dröstorps paroeciæ Sandby frequenter, nec non ad Odens flisor; **β** in arenosis ripariis sterilissimis, Scaniæ ad lacum Snogeholmensem versus Söldeborg, nec non Dalekarliæ ad pagum Ses fere dimidia via inter Mora et diversorium Garberg (*Króningssvård*).

Radix valde perennis, caespites latos gerens. Folia omnia caule angustiora, semilinea parum latiora. Caulis inferne declinatus, vix pedem longus, filo parum crassior, ad genicula lividus. Inflorescentia cujusque caulis vix pollice latior. Calyx etiam sublividus. Petala vero omnino alba, duas lineas tantum longa, serotina. Capsula semine cannabæ non major.

477. GYPSOPHILA muralis: foliis linearibus subulatis

planis, caule dichotomo, pedunculis nudis solitariis, petalis emarginatis. *Linn. svec. n. 580. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 666. Flor. Dan. t. 1268. Retz. Vet. Ac. Handl. 1769. p. 247. oec. p. 291. Aspegren bleking. p. 51.*

β. serotina: crassior, foliis floribusque majoribus. *Fries nov. p. 52. 101.*

Hab. in ruderatis, arvis viisque prope pagos rarius, ut: Scaniae inter Kållinge et Lund, nec non ad Rosenlund, Hallandiae ad Laholm, Blekingiae ad Carlskrona, Smolandiae ad Vexjö, Ostrogothiae ad Godegård; nec non prope lacum Mälarn ad Vesterås et Alsike, (sed in Nordlandia Norvegica post *Linn. lapp. n. 171.* non reperta).

Radix annua. Planta minima suae sectionis, vix digito nino longior. Flores albescentes, serotini.

180. DIANTHUS.

inn. gen. ed. Schr. n. 770. Juss. gen. p. 334. Garin. fr. 2. p. 227. 1. 129.
 calyx tubulosus cylindricus apice quinquedentatus, basi squamis oppositis calyculatus. Petala quinque, longe unguiculata. Capsula cylindrica unilocularis, apice dentibus quatuor dehiscens: receptaculo centrali; semina compressa. — *Herbae foliis linearibus, floribus insignibus Nejlíkór dictis.*

8. DIANTHUS *Armeria*: floribus fasciculatis; squamis bracteantibus lanceolatis calycem villosum tubumque æquantibus, foliis latitudine caulis. *Linn. svec. n. 581. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 673. it. gotl. p. 301. Flor. Dan. t. 230. Ahlquist Vet. Ac. H. 1821. p. 302. Leche scan. p. 25. n. 28. Videgren österg. p. 29.*

Hab. in arvis Gothiae orientalis rarius, ut: Gotlandiae ad Wisby et Ballingbo, Oelandiae ad Borgholm et Skogshybet, Scaniae ad Hvällinge, Helsingborg et Fogelsång, Calmariensis gubernationis ad Seglerum, Ostrogothiae adjacentis in Kisa (sed Vestrogothiae et Vestmanniae sine speciali loco forsán incerta).

Radix annua vel subbiennis, simplex. Planta tota circiter

bipedalis, praecipue superne insigniter pubescens. Caulis superne dichotomus; ramis tamen inferioribus flores supra insertionem sequentium vix attollentibus. Fasciculi florum circiter sexflori. Calyx circiter octo lineas longus. Petala serotina atro-purpurea; laminis duas lineas longis. *Saronsblomster* saepe dicuntur.

479. *DIANTHUS prolifer*: floribus capitatis inclusis calyce communi ovato obtuso mutico tubum superante. *Linn. faun. svec. app. p. 557. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 673. Flor. Dan. t. 221. Wahlenb. Vet. Ac. Handl. 1805. p. 130. Fries nov. p. 118. (sub Medicag. minima).*

Hab. in petris calcareis aridis Gotlandiae passim, ut in monte Thorsborg, in insula Lilla-Carlsöen etc.; ceterum tantum Scaniae extimae ad Kåseberga in clivis arenariis.

Radix annua, simplex. Caulis vix pedalis glaberrimus ut reliqua planta. Folia radicalia oblonga, sed reliqua caule vix latiora. Capitulum in caule plerumque solitarium fere minore vix majus; squamis latis, totis pallidis et scariosis. Flores minimi in hoc genere, dilute rosei. Capsula etiam brevissima, tantum tres lineas longa.

480. *DIANTHUS deltoides*: floribus solitariis, caule multifloro foliisque subpubescentibus obtusiusculis, squamis calycinis ovato-lanceolatis subquaternis brevibus, petalis crenatis. *Linn. svec. n. 382. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 676. Sv. Bot. t. 477. Flor. Dan. t. 577. Hartm. Vet. Ac. Handl. 1814. p. 98. Wahlenb. ib. 1811. p. 37.*

β. glaucus: herba glaucescente, petalis albicantibus. *spec. pl. l. c. Smith engl. fl. 2. p. 288. Wahlb. gothob. p. 43.*

Hab. in pascuis et pratis aridis fere totius Sveciae scil. usque ad Dalecarliam superiorem, Jemtlandiam et Vestrobothniam meridionalem frequenter, β Bahusiae septentrionalis maritimae in ruderibus munimenti Horuborg dicti parociae Quille.

Radix perennis. Caules numerosi adscendentes plerumque spithamales. Flores aestate seriore valde venusti: petalis purpureis, circulo dilutiore ad faucem, Svecis plerumque

ngsnejlikor. — Ad lacus majores plerumque ramosior et
ludior, demumque ad mare occidentale & glaucus.

1. *DIANTHUS superbus*: floribus solitariis, caule paniculato erecto, foliis obtusiusculis, squamis calycinis acuminatis (brevissimis), petalis barbatis multipartito-capillaribus. *Linn. svec. n. 383. spec. pl. ed Willd. 2. p. 679. it. scan. p. 572 Sv. Bot. t. 456. Fl. Dan 4. t. 5-8 Wahlenb. lapp. n. 221. Fries halland. p. 72. Retz. oec. p. 220*

Hab. ad permeatus omnes pro vento septentrionali in littoribus sabulosis maris septentrionalis ultimi Finmarkiæ prope Kistrand et sinum Varangriæ copiose; dein vero non antequam in confiniis freti Danici ut Hallandiæ ad Trönninge, Eldsberg, Stjernarp, Laholm etc. et Scaniæ ad Wram-Gunnarstorp, Röstånga, Torn et Skarhult prope Lund; — et denique ad summum finem sinus Bottnici præcipue in coemeteriis templorum Tornéa et Kemi, unde etiam ad fodinam calcis prope Akankoski Lapponiæ Kemensis.

Radix perennis quidem, sed non dense caespitosa. Folia necipue radicalia sublanceolata, sesquilineam lata et terciam longa, virentia et satis flexilia. Caulis plerumque lalis, inferne foliosus simplex, superne paniculatus. Cæces circiter octo lineas longi. Flores sesquiunciam lati, ro-, serotini, Svecis *Pragt Nejlikor*.

2. *DIANTHUS arenarius*: caulibus subunifloris, foliis linearibus acutis, squamis calycinis obtusis ovatis, petalis barbatis multipartito-capillaribus. *Linn. svec. n. 384. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 681. it. scan. p. 74. 97. 104. 109. 572. (gotl. p. 318). Sv. Bot. t. 613. Rosén scan. n. 57. Retz. oec. p. 219. Leche scan. p. 7. n. 29. Fuiren in Barthol. cist. med. p. 286. Fries halland. p. 75. Schrad. diar. 1800. 2. p. 226.*

Hab. in arena mobili Scaniæ campestris orientalis inter Fjelkinge et Cimbrishamn frequentissime; occidentalis rarius ad Lackalånga, Dysiebro, Barsebeck etc., adjacentium provinciarum raro ut Ble-

kingiæ infimæ ad Sölvitsborg Hallandiæque u-
no alterove loco, nec non Bahusiæ in Otterö.

Radix valde perennis, caudice digitum minorem crasso
alte descendens, sursum caespitem compactum more plantarum
alpinarum gerens. Folia omnia caespitis linearia, re-
milinea vix latiora et uncia non longiora, margine serru-
lata, glaucescentia rigida subecarinata, plana. Caulis plu-
rumque digitales tantum et uniflori, bracteis potius quam fo-
liis praediti; sed interdum spithamales et ultra tuncque per
dichotomiam e radice usque divisi in pedunculos ad sum-
mum quatuor floriferos (nunquam paniculam in caule sim-
plici constituentes). Calyces circiter octo lineas longi.
Flores plusquam unciam lati, nivei, maxime sylvicolentes
praecipue noctu, aestivales, Svecis *Sand Nejlikor*.

ORD. 5. TRIGYNIA.

181. CUCUBALUS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 771. Fuss. gen. p. 335.

Calyx inflatus - vel in spec. poster. contractus subco-
riaceusque — apice quinquedentatus. Petala quinque,
anguste unguiculata, ad faucem nuda. Capsula basi
trilocularis, apice sexfariam dehiscens.

483. CUCUBALUS *Behen*: calycibus subglobosis gla-
bris reticulatis, petalis bipartitis, floribus panicula-
tis cernuis, foliis ovato-oblongis. *Linn. svec. n.*
385. *spec. pl. ed. Willd. 2. p. 684. it. scan. p. 124.*
268. 398. *Fl. Dan. 6. t. 914. Wahlenb. lapp. n. 222.*

β. maritimus: caulibus decumbentibus subunifloris,
foliis lanceolatis, fructu floreque longiore coronato.
Linn. l. c. it. vestgoth. p. 149. 164. gotl. p. 192.
Decand. synops. syst. nat. 1. p. 368. (Sil. inflata)
Flor. Dan. 857.

Silene maritima Willden. spec. pl. 2. p. 700.

Hab. in pratis et pascuis siccioribus, agris, ruderalis
fere totius Sveciæ, alpibus tantum exceptis, ubique;
frequentissime autem in provinciis intermediis mon-
tosis ut Vermlandia, Dalecarlia, Norrlandia etc. β in
littoribus omnibus marium frequenter et Oelandiæ
in Allvaren copiose.

Radix perennis, repens. Herba tota glaucescens, glaberrima, plerumque sesquipedalis. Flores dichotome paniculati, foenisecio optime explicati, albi. Calyces singulares magnitudine fabae minoris, vesiculaeformes, Svecis Scaniae *Ärer*, aliis *Smållor*, Nericiae *Dufveågg*, etiam *Harngar*, *Turald*. β magis repens, foliis crassioribus, ideo angustioribus, calyce quoque angustiore magis caesio, alis evidenter coronatis.

4. CUCUBALUS *tataricus*: calycibus oblongis aveniis glabris, petalis bipartitis, caule ascendente racemifero, foliis sublinearibus. *Linn. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 687. hort. ups. p. 111. n. 5. Gort. ingr. 68. Gmel. sib. 4. p. 139. n. 33. Liljebl. sv. fl. ed. 2 p. 179.*

Hab. ad fluvios Lapponiae Kemensis inter Enare et Muonioniska: *Gröndal*; ut puto in districtu Pel-dovuoma.

Radix perennis, repens; caulibus pluribus inferne decumbentibus; ramis interdum foliosis unifloris. Quo dein error fit caulis eo magis densiflorus racemus fere ut in specimenibus extraneis et cultis, sed pedunculis vix plus quam positus, folio bracteante longioribus. Flores albi.

5. CUCUBALUS *viscosus*: calycibus oblongis constrictis costatis viscosis, floribus lateralibus verticillatim confertis cauli simplicissimo, foliis undulatis basi reflexis. *Linn. svec. n. 386. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 685. Flor. Dan. t. 1209. Retz. oec. p. 203. Fries phys. sällsk. årsb. 1823. p. 88.*

Hab. locis montosis aridissimis insularum extremarum ad oram maris orientalis vastissimi (usque e sinu Fennico vento expositi) extra Nyköping rarius, sed extra Norrköping et exinde usque ad Virbo Gubernationis Calmariensis ubique frequenter; (sed Scaniae occidentalis ad Kulla-Gunnarstorp jamdudum evanuit).

Radix biennis vel perennis. Planta tota circiter sesquipedalis, undique viscoso-pubescentis et ceterum obesior quam nes affines, non parum lutescens. Caulis saepe penna serina crassior, firmus. Folia radicalia non semper undulata, digitum minorem et longa et lata; sed caulina exi-

mie undulata, basi connata, ibique ob undulationem inflexa quasi reflexa. Flores in pedunculis trifidis ita elewantur ut verticillum sexflorum quasi constituent, albissimi, aestivales. Calyx fructificans pennam anserinam crassus. Receptaculum floris intra calycem sesquilineam longum. Capsula ipsa circiter quinque lineas, unilocularis.

182. S I L E N E.

Linn gen. ed. Schr. n. 772. Fuss. gen. p. 334. Gartn. fr. 2. p. 233. t. 136.

Calyx angustus, subangulatus costatusve, apice quinque-dentatus. Petala quinque unguiculata, ad faucem coronata. Capsula basi trilocularis, apice sexfariam dehiscens

486. *SILENE nutans*: panicula secunda nutante pubescente, petalis bipartitis: laciniis linearibus, foliis lanceolato-spathulatis. *Linn. svec. n. 588. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 694. it. vestgoth. p. 39. oel. p. 71. 106. 151. 156. Flor. Dan. t. 242. Samz. neric. p. 39. Aspegren bleking. p. 51.*

β . glabrior: *Fries nov. p. 69. Decand. synopsis. syst. nat. 1. p. 577.*

Hab. in pratis collinis et rupestribus regionum magis campestrium et litoralium a Scania ad Bahusiam, Vestrogothiam, Nericiam meridiionalem et prope mare orientale usque ad Skulskogen Angermanniæ frequenter; β in formatione transitionis Vestrogothiæ ex. gr. ad Leaby, et Oelandiæ prope Borgholm.

Radix perennis. Folia ut plurimum undique tenuiter ciliata et caulis superne glanduloso-pubescens, ceterum laxus. Petala alba circiter solstitialia.

487. *SILENE noctiflora*: caule viscoso superne dichotomo, calycibus alaribus erectis decemangulatis; dentibus tubum corollæ æquantibus, petalis bifidis. *Linn. svec. n. 589. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 701. Engl. Bot. 5. t. 291. Fries halland p. 74. Wahlb. Vet. Ac. Handl. 1805. p. 150.*

Hab. in agris præcipue inter Hordeum variarum provinciarum campestrium, ut: Scaniæ, Hallandiæ, Vestrogothiæ, Ostrogothiæ, Gotlandiæ, Oelandiæ, Uplandiæ etc. rarius.

Radix annua. Caulis saepe pedalis. Folia infima obovata, periora lanceolata. Calyces ob pilos glandulosos manui omnino adhaerentes, fere unciam longi, demum fructiferi dicto minimo vix angustiores et venis viridibus picti. Corolla sola solis impatiens noctuque explicata.

18. *SILENE rupestris*: caule dichotomo; floribus fastigiatis, calycibus decemnervibus, petalis emarginatis, foliis ovato-lanceolatis. *Linn. svec. n. 390. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 707. it. vestrog. p. 144. 146. 164. laches. lapp. p. 525. Flor. Dan. t. 4. Kalm bohust. p. 111. Fries halland. p. 74. Videdgren österg. p. 29. Samz. neric. p. 59 Wahlenb. lapp. n. 225 Zetterstedt res. 2. p. 128. 117. 59. Hartm. Vet. Ac. Handl. 1818. p. 134. 159. Læstadius ib. 1822. p. 341.*

Hab. in saxis rupibusque granitoideis ad mare occidentale Bahusiæ et Hallandiæ septentrionalis (supra Nissam) frequentissime, nec non Nordlandiæ Norvegicæ usque ad Alen rarius; ut etiam in provinciis magis campestribus mediæ Sveciæ per saxa sylvatica passim, ut: Daliæ, Vestrogothiæ in Heklaberg, in Edsveden aliisque sylvis districtus Laske-härad, Ostrogothiæ ad Bråviken, in insulis lacus Vettern Rökneöarna dictis et ad Medevi etc., Nericæ prope Edsön lacus Hjelmarn et in Kåglan. Vestmanniæ ad Skinskatteberg, Upsaliæ ad Kettinge, Himrarna etc.; sed in provinciis magis septentrionalibus non nisi in montibus altissimis, ut: Vermlandiæ in monte ad Rådasjön, in Aronsberg prope Philipstad, Dalecarliæ in Bisbergsklack, Hyckje, Skrollståd etc., Angermanniæ in Skulberget (sed nullibi ad mare orientale descendens), Jemtlandiæ in Åreskutan, Lapponiæ Lulensis in Njammats.

Radix annua, sed valde multicaulis. Herba eximie glaucescens, glaberrima, plerumque spithama non altior, demum chotome divisa in paniculam fastigiatam. Calyx etiam fructificans semine cannabis vix major. Petala semper alba.

489. **SILENE** *acaulis*: cæspitosa, pedunculis radicalibus unifloris, petalis emarginatis, capsulis oblongis, foliis ciliatis. *Linn. svec. n. 387. lapp. n. 184. laches. lapp. 1. p. 290. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 709. Decand. prodr. syst. nat. 1. p. 567. Flor. Dan. t. 21. Wahlenb. lapp. n. 224. Hartman Vet. Ac. Handl. 1814. p. 105. Hisinger herjed. p. 46.*

Hab. locis irrigatis et succosioribus omnium alpium nivalium etiam maritimarum ab ultimis insulis Finmarkiæ usque ad Sylfjället Jemtlandiæ meridionalis frequenter.

Radix valde perennis, caudicibus numerosissimis caespitem tantum constituens. Folia imbricata, vix lineam lata et quatuor lineas longa, lutescentia. Pedunculi florum abortientium s. masculorum foliis vix longiores, sed fertilium post anthesin elongantur (*S. exscapa* Allion). Petala pulchre purpurascentia, praecocia. Capsula calyce duplo longior.

183. S T E L L A R I A.

Linn. gen. ed. Schr. n. 713. Juss. gen. p. 334. Gært. fr. 2. p. 229. t. 130.

Calyx pentaphyllus, patens. Petala quinque bipartita. Stamina alterna breviora interdum sterilia (n. 499. *Alsine* Linn.). Capsula unilocularis sexvalvis. — *Ord. nat. 26. Caryophyllææ ß Alsineæ ut genera sequentia ordinis. — Flores ob petala bipartita stellatim decemradiati, semper alvidi. Herba exinie angustifolia in graminoides n. 490-495, magis latifolia in ceteris.*

490. **STELLARIA** *graminea*: foliis sublinearibus margine asperulis, panicula subterminali divaricata, calyce trinervi petala subæquante capsulis brevior. *Linn. svec. n. 393. lapp. n. 187. spec. pl. ed. Willden. 2. p. 711. Flor. Dan. t. 414.*

ß. *Dilleniana*: foliis longioribus, pedunculis subterminalibus paucifloris. *Willden. l. c.*

γ. *alpina*: foliis brevioribus, pedunculis lateralibus paucifloris. *Læstadius Vet. Ac. Handl. 1822. p. 335. Hising. norr. p. 71.*

Hab. in graminosis totius Sveciæ usque ad subalpina loca frequenter.

Radix perennis. Herba tota laetius virens. Folia vix unam sesquilinea latiora. Calyces plerumque tantum lineas duas longi. — Ceterum valde varians quasi mater vulgatissima plurimarum specierum sequentium rariorum et extremarum, quarum limites ab hac varie determinantur.

1. *STELLARIA longifolia*: foliis linearibus margine carinaque serrulatis, panicula laterali divaricata, calyce subnervi petala subæquante capsulis brevior. *Fries nov. p. 49. halland. p. 74. Sv. Bot. t. 506. (Forsander veg. scan. p. 8. 10.)*

Hab. in sylvis præcipue fagineis Smolandiae occidentalis copiose adjacentisque Hallandiae rarius; ceterum vix nisi in Norvegia inferalpina.

Radix perennis. Herba eximie virens, valde fragilis et aërea, magis etiam quam præcedens, cui certe proxime affinis. Fructificatio magis lateralis, ceterum fere eadem.

2. *STELLARIA glauca*: foliis lineari-lanceolatis undique lævissimis glaucis, panicula terminali erecta, calyce trinervi petalis duplo brevior capsulis longior. *Smith engl. fl. 2. p. 303. Engl. Bot. t. 825. Wahlenb. ups. n. 286. Gmel. sib. 4. p. 145. n. 44. t. 61. f. 2. Decand. prodr. syst. nat. 1. p. 397. S. palustris Willden. spec. pl. 2. p. 712. S. graminea β Linn. svec.*

Hab. in pratis humidis inter gramina majora præsertim Alopecurum pratensem per Sveciam temperatorem usque ad Vermlandiam ferrimontanam passim.

Radix perennis. Herba erectior, strictior, saepe bipedalis, valde glauca; foliis sesquiertiam lineam latis. Panicula semper terminalis quasi a caule superne dichotome divisa. Calyces lineas quatuor longi et capsulas excedentes, tamen petalis duplo breviores.

3. *STELLARIA uliginosa*: foliis lanceolato-oblongis lævissimis basi ciliatis glaucis apice fusco-callosis, pedunculis lateralibus paucifloris, calyce enervi petalis duplo longior. *Smith engl. fl. 2. p. 303. Engl. Bot. 15. t. 1074. Wahlenb. ups. n. 285. α. (excl. β. γ. uti ad n. 490, jam relatis).*

S. aquatica *Poll. pal. n. 422. Decand. prodr. syst. nat. 1. p. 398.*

Hab. ad fontes aquasque puriores Sveciæ temperationis magis campestris usque ad Uplandiam rarius; dein vix nisi in Lapponia Pitensi infima ad Glommersträsk (*Læstadius*).

Radix annua. Herba quoque valde laxa et flexilis, interdum pedem longa, itaque ex majoribus hujus tribus. Folia saepe quatuor lineas lata, crassiuscula et ad apicem puncto fere nigricante insignia. Bracteae pedunculorum valde albicantes. Calyces quoque albo-marginati, sesquitertiam lineam longi.

494 *STELLARIA humifusa*: foliis ovato-oblongis subsecundis, caulibus prostratis tetragonis, pedunculis solitariis axillaribus folia subæquantibus, calyce enervi obtuso petalis brevior. *Rottboll Act. Hafn. 10. p. 47. t. 4. n. 14. Swartz Vet. Ac. Handl. 1789. p. 125. t. 6. f. 1. (Zetterstedt res. 2. p. 108?)*

Hab. in littoribus maris ad Finmarkiam orientalem inprimis Varangriæ passim, Nordlandiæ raro.

Radix annua tenuissima, vage repens. Planta tota valde mollis, omnino debilis et flexuosa, longitudine varia, digitalis v. spithamea. Folia plerumque quatuor lineas longa, carnosiuscula. Pedunculi crassiusculi. Calyx quoque latior, fere duas lineas longus. Petala obtusa. — Sequenti tamen valde affinis est.

495. *STELLARIA crassifolia*: foliis ovato-lanceolatis crassiusculis, caulibus quadrangulis, pedunculis solitariis ex dichotomia caulis folio triplolongioribus demum reflexis, calyce subenervi acuto petalis brevior. *Willden. spec. pl. 2 p. 712. Ennes Vet. Ac. Handl. 1807. p. 225. Fl. Dan. t. 978. Fries halland. p. 74. Wahlb. gothob. p. 44. Wahlenb. lapp. n. 228.*

Hab. in aggeribus fucorum littoralibus ad Saltviken paroeciæ Löddeköping alibique Scaniae occidentalis, ad Halmstad Hallandiæ, extra Götheborg; denique trans alpes ad Nordlandiam et Finmarkias frequenter.

Radix annua fere ut praecedentis. Planta magnitudine ad-

modum varia, spithamaea saepius, sed et uncialis, semper vero strictior, plerumque inferne decumbens, superne ascendens. Folia quoque magnitudine varia. Flores vero semper iidem, minores vel potius angustiores quam in praecedente.

496. *STELLARIA cerastoides*: foliis lanceolatis obtusis enervibus, caule decumbente: linea unilateralis pubescente, pedunculis gemminatis pubescentibus, petalis capsulisque calyce duplolongioribus. *Linn. svec. n. 394. spec. pl. ed. Willd. 2 p. 714. Smith engl. fl. 2. p. 305. Flor. Dan. t. 92. Gunn. norv. n. 951. t. 6. f. 2. Wahlenb. lapp. n. 251. Hartm. Vet. Ac. Handl. 1814. p. 103. — 1818. p. 132. 147. Hisinger herjed. p. 46. norrig. p. 71.*

β *S. multicaulis Willden. l. c. Regensb. bot. Zeit. 1820 p. 359.*

Hab. locis irrigatis in alpibus nivalibus Lapponiae totius et Jemtlandiae usque ad Sylfjället frequenter.

Radix perennis, filiformis, repens. Herba glaberrima praeter lineam lateralem pubescentem in superiore caule, rarius plus quam digitalis. Folia plerumque quatuor lineas longa. Pedunculi cum apice caulis eriguntur circiter unciam longi, eximie pubescentes. Calyx sesquiertiam lineam longus. Styli plerumque tres, rarius quatuor, nunquam plures.

497 *STELLARIA Holostea*: foliis lanceolatis marginibus carinaque serrulatis, petalis calyce enervi duplolongioribus bifidis. *Linn. svec. n. 392. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 711. it. scan. p. 65. 134. 280. 398. oel. p. 40. 61. Smith engl. fl. 2 p. 301. Fl. Dah. t. 698. Aspegren bleking. p. 32. Fries halland. p. 75. Wahlb. gothob. p. 44.*

Hab. in dumetis et lucis amoenissimis siccioribus provinciarum australium littoralium. ut: Scaniae passim ex. gr. ad Christianstad, Häckeberga, St. Roslätt, Kiviks Esperöd, Tjörndala, Sinclairsholm; Blekingiae ad Carlskrona, Oelandiae ad Färjestaden et Björnhofda, Runsten etc., Calmariae Gubernationis passim usque ad Fogelvik paroeciae Tryserum, Ostrogothiae ad Lärketorp paroeciae

Mölby, Hallandiæ haud frequenter usque ad Götheborg.

Radix perennis, repens, filiformis. Caulis laxus, acute tetragonus, circiter pedalis. Folia interdum plus quam quatuor lineas lata prope basin, dein continue angustata. Flores maximi hujus generis fere pollicem lati, nivei, ante solstitium obvii. Capsula etiam magna, fere quatuor lineas longa ut calyx. — Scanis *Perer*.

498. *STELLARIA nemorum*: foliis inferioribus cordatis petiolatis; superioribus bracteantibus ovatis sessilibus, panicula dichotoma. *Linn. svec. n.* 391. *spec. pl. ed. Willd.* 2. p. 710. *it. vestrog.* p. 204. *scan.* p. 101. 255. 269. *Flor. Dan. t.* 271. *Wahlenb. lapp. n.* 230. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1814. p. 98. *Kalm bohysl.* p. 291. *Wahlb. gothob.* p. 45. *Fries halland.* p. 75. *Forsander veg. scan.* p. 15. *Samz. neric.* p. 59. *Videgren österg.* p. 29. *Aspegren bleking.* p. 31.

Hab. locis occultis humidis, ad rivulos, in regionibus montosis præcipue occidentalibus fere totius Sveciæ, ut infra alpes Nordlandiæ et Finmarkiæ, Jemtlandiæ et dein prope alpes usque ad Säter Dalecarliæ, Vestrogothiæ in Kinnekulle et Hunneberg (Bragnumsäng), Ostrogothiæ ad Medevi et in Sandön lacus Vettern adjacentisque Nericæ, Smolandiæ ad Serarp, Bahusiæ ad Uddevalla etc., Hallandiæ, Blekingiæ, Scaniæ frondoso-sylvestris ad Esperöd Kivikensium, St. Roslätt etc.

Radix perennis. Herba pedalis et ultra, præcipue inferne ciliata, sed nullibi viscosa. Folia semiuncia latiora, mollia. Calyx fere totus glaberrimus, marginibus latis scariosis præditus, tres lineas longus. Petala et capsula calyce fere dimidio longiora.

499. *STELLARIA media*: foliis ovatis, caulibus procumbentibus: linea laterali pilosa alterna. *Smith brit.* 2. p. 473. *engl. fl.* 2. p. 301. *Engl. Bot.* 8. t. 557. *Wahlenb. lapp. n.* 229. *Decand. prodr. syst. nat.* 1. p. 596.

Alsine media *Linn. svec. n.* 267. *syst. ed. Roem.* 6. p. 680. *Flor. Dan. t.* 525. et t. 438.

Hab ad domos totius Sveciæ quousque homines deguntur frequenter.

Radix annua. Planta tota fragilis succosa vel potius aspera Svecis *Vattennarf* contracte *Vassarf*. Flores totate obvii axillares, solitarii: pedunculis demum longitudine foliorum. Petala calyce breviora, interdum minima. Minima aliquando tria ut styli, saepe quatuor, nonnumquam aequae, raro decem.

184. A L S I N E.

syn. fr. 2. p. 223. t. 129. Wahlenb. lapp. p. 129. Arenariæ spec. Linn. yx pentaphyllus plerumque connivens. Petala quinque indivisa. Capsula unilocularis trivalvis. — Herulae foliis plerumque subulatis nudis n. 500-503, rarius stipulis membranaceis ad Spergulas accedentes (Lepigonum Fries) n. 504. 505, rarissime foliis latioribus (Halianthus Fries) n. 506.

ALSINE stricta: foliis subulatis teretiusculis mucicis, pedunculis subradicalibus subunifloris longissimis glaberrimis, calyce lævissimo capsulam ovatam subæquante. Wahlenb. lapp. n. 232. Hartm. Vet. Ac. Handl. 1814. p. 107. — 1818. p. 135. Læstadius ib. 1822. p. 341. Hisinger norr. p. 71. Spergula stricta Swartz Vet. Ac. Handl. 1799. p. 235-239. t. 3. Flor. Dan. t. 12. Linn. lapp. n. 158. (Sagina) svec. ed. 1. n. 316. am. ac. 2. p. 264. (Moehringia).

Hab. locis præruptis meridiei expositis siccioribus per summum alpium jugum, præcipue prope lacus ejus maximos, ut ad Virihjaur alpium Lulensium passim, et in Snasahögen alpium Jemtlandicarum rarius.

Radix perennis, caudicibus numerosissimis caespitem conuens. Planta tota glaberrima. Folia omnia filo vix crassa. Pedunculi vel si mavis scapi plerumque unico tantum i foliolorum vel bractearum instructi ibique interdum di- , demum plus quam digitum medium longi. Calyx sessileam longus, sine nervis ullis. Petala vix calyce longiora, integra.

ALSINE biflora: foliis subulatis planiusculis mu-

Hab. in arvis arenosis littoralibus Scaniæ orientalis ad Rallunda, Maglehem, Degeberga, Iivertolta etc abunde (*Fries*).

Radix annua, tenuitate fili. Planta ipsa vix plus quam digitalis, usque a radice continue dichotoma; pedunculis dichotomia caulis folio duplo longioribus. Calyces sesquilineam vix longi. Petala maxime inconspicua alba.

4. *ALSINE rubra*; stipulis membranaceis acuminatis, foliis filiformibus, petalis calyce brevioribus, seminibus compressis immarginatis. *Hall. helv. n. 872. Wahlenb. ups. n. 290.*

Arenaria rubra Linn. svec. n. 399

β. media s. salina: magis grandiflora, seminibus infimis marginalis. *Linn svec. n. 399 β. it. oel. p. 88. gotl. p. 269. vestrog. p. 148. Fl. Dan. t. 740. A. media Wither, arr. p. 422. Wahlb. gothob. p. 46.*

Hab. in campis glareosis ad vias per regiones magis campestres a Scania ad Vermlandiam prope Munkforsen Elfdalæ, Vestmanniam ad Skinskatteberg, Dalecarliam ad Säter, Svärdsjö etc., nec non ad Upplandiam passim; dein in maritimis usque ad Vestrobttniam, ubi in β abit alias in maritimis et salsis locis vulgarem.

Radix annua. Caules numerosi filo nullibi crassiores, x spithamam longi, saepius aliquantum pubescentes. Folia caule fere angustiora, submucronata, internodiis elongatis erumque breviora. Petala calyce definite breviora, rubunda, aestivalia. Capsula longitudine calycis, sesquilineam utum longa, — β vero capsula calyce longior, fere trias longa.

5. *ALSINE marina*; stipulis membranaceis acutis, foliis subulatis, petalis calyce reflexo majoribus, seminibus omnibus membranaceo-marginatis. *Wither. arr. 422. Wahlb. gothob. p. 47.*

Arenaria marina β Smith brit. p. 480. Linn. it. scan. v. 198.

A. media Decand. prodr. syst. nat. 1. p. 401.

Hab. in littoribus limosis exterioribus vel mari maxime expositis ad oram occidentalem regni, a Malmö

Scaniae per Hallandiam et Bahusiam usque ad Nordlandiam et Finmarkiam extremæ Norvegiæ passim.

Radix certe perennis, caudicibus pluribus pennam gallinaceam crassis, caespitem insignem efficientibus. Herba tota glaberrima nitida, carnosula, lutescens, parum spithama major. Folia filo utique duplo triplove crassiora, obtusiuscula, internodiis fere semper longiora. Pedunculi et calyces glanduloso-pubescentes. Petala calyce evidenter longiora, pulchre rosea, serotina. Capsula calyce suo fere duplo longior, saltem quatuor lineas longa. Semina omnia brunnea, cum margine eleganter hyalino radiato.

506. *ALSINE peploides*: foliis ovatis acutis carnosis.

Arenaria peploides Linn. *svec. n.* 396. *lapp. n.* 149.

spec. pl. ed. Willden. 2. p. 717. it. oel. p. 151.

scan. p. 126. 134. 140. Flor. Dan. t. 624.

Hab. in littoribus omnibus salsis marium nostrorum ab ultima Finmarkia per fretum danicum usque ad Roslagiam passim.

Radix perennis valde repens. Planta succulenta plerumque decumbens, ob folia decussata saepe tetragona. Petala calyce breviora, alba. Capsula subglobosa, quasi ob succositatem non nisi tribus valvulis dehiscens, quamquam ceterum tota planta sequenti generi simillima.

185. A R E N A R I A.

Linn. gen. ed. Schr. n. 774. (partim) Gartn. fr. 2. p. 232. t. 130.

Calyx pentaphyllus patens. Petala quinque integerrima.

Capsula unilocularis, apice sexfariam dehiscens. —

Herbulæ foliis subovatis, petalis semper albidis.

507. *ARENARIA trinervia*: foliis inferioribus petiolatis

ovatis acutis trinerviis, calycibus glabris carina

scabriusculis petala excedentibus, capsulis cernuis.

Linn. svec. n. 397. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 718.

Flor. Dan. t. 429.

Hab. in lucis et umbrosis a Scania ad Vermlandiam supremam et Norrlandiam passim.

Radix annua. Herba diffusa mollis, (*Stellariae mediae* non dissimilis unde Svecis *Skogsnarf*), dichotoma, undique ciliata. Pedunculi e dichotomia caulis, solitarii. Calyces fructiferi foliis duplo triplove minores.

3. *ARENARIA serpyllifolia*: foliis sessilibus ovalis acutis, calycibus pubescentibus petala excedentibus capsulam æquantibus. *Linn. svec. n.* 598. *spec. pl. ed. Willd.* 2. p. 720. *it. scan. p.* 151. *Flor. Dan.* 6. t. 977.

Hab. in glareosis aridis apricis fere totius Sveciæ, Lapponia tantum similibusque regionibus subalpinis exceptis, ubique.

Radix annua, valde multicaulis. Caules circiter digitales, ascendentes, demum superne dichotome paniculati. Folia vix majora, linea parum latiora. Calyx et capsula quilineam longa.

4. *ARENARIA ciliata* β : foliis ovalibus acutis basi subciliatis angustatis, calycibus puberulis corolla capsulaque brevioribus. *Wahlenb. Nov. Act. Ups. VIII.* p. 217. 258. *Flor. Dan. t.* 346. *Zetterstedt res.* 2. p. 69.

A. norvegica *Gunn. norv. n.* 1100. t. 9. *Fl. Dan.* 8. t. 1269.

Hab. in petris calcareis maxime elatis Gotlandiæ raro, sed montis Vestrogothici Kinnekulle supra Martorpsklef vel in Martorpsklint alibique frequenter; Nordlandiæ Norvegicæ ad Evenäs etc.

Radix saltem in nostra svecica planta omnino annua ut in præcedente, sed minus multicaulis. Caules raro plus quam unam alteramve unciam longi. Folia angustiora præcipue in versus, et tantum ibi parum ciliata. Flores majores. Capsula cum calyce suo saltem duas lineas longa, unde præter diversitatem a præcedente et affinitatem *A. ciliatae* errorum concludimus.

5. *ARENARIA humifusa*: glaberrima, foliis oblongis enervibus, caulibus procumbentibus, flore ramorum terminali sessili foliis fulcrato, staminibus exsertis. *Wahlenb. lapp. n.* 235.

Hab. locis præruptis siccioribus meridiei expositis ad alpes glaciales summas raro, ut Lapponiæ Lulensis ad Virihjaur in alpe Lill-Tokin parce.

Radix perennis quamquam crassitie vix fili; cauliculis uniusve diffusis etiam tenuioribus, semper in superficie terræ

serpentibus, tantum unciam unam alteramve longis. Ramuli fructificantes tantum nonnullas lineas longi. Folia in his ramulis fere imbricata, semilinea vix latiora. Flos inter haec folia omnino sessilis, magnitudine fere praecedentis, nunquam patens, sed foliola calycis non scariose marginata, petala et stamina omnia conniventia fere ejusdem longitudinis. Capsula calyce longior, apice aurantiaca.

ORD. PENTAGYNIA.

186. AGROSTEMMA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 795. Fuss. gen. p. 335. Gertn. fr. 2. p. 228. t. 130.

Calyx tubulosus, coriaceus, decemcostatus, demum grandefactus capsulam includens. Petala quinque unguiculata; laminis indivisis. Capsula unilocularis apice dentibus quinque dehiscens. — *Herba grandiflora. Ord. nat. 26. Caryophyllaeae p. s. d.*

511. AGROSTEMMA *Githago*: hirsuta, calycibus corollam nudam (nec coronatam) subaequantibus. *Linn. spec. n. 407. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 805. it. scap. p. 221. 422. Sv. Bot. t. 488. Flor. Dan. t. 576. Hagström jemtl. p. 35.*

Hab. in agris secalinis Sveciae usque ad Norrlandiam et Jemtlam diam ubique.

Radix annua. Herba pilis insignibus non parum canescens, circiter sesquipedalis superne pauciflora. Folia linearia. Flores circa solstitium explicati majores quam in affinis svecicis, roseo-violacei, Svecis *Korn Nejlikor*, *Åkerrosor*, *Rödklätt* e. s. p. Petala calyce parum longiora cum unguibus sesquiunciam longa. Semina quoque majora nigra, quare Svecis etiam *Svartklätt*, Cerealia interdum depravantia.

187. LYCHNIS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 706. Fuss. gen. p. 335. Gertn. fr. 2. p. 229. t. 130.

Calyx tubulosus, membranaceus, laeviusculus. Petala quinque unguiculata; laminis saepius divisiss. Capsula plerumque ad hasin quinquelocularis, apice dentibus quinque dehiscens. — *Herbæ radicibus perennibus.*

512. LYCHNIS *Flos cuculi*: petalis quadrifidis, calyci-

bus decemangulatis, foliis lanceolatis glabris, caule pubescente. *Linn. svec. n. 408. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 807. Flor. Dan. t. 590.*

Hab. in pratis humentibus omnium provinciarum Sveciæ usque ad Dalecarliam Angermanniamque summam ubique.

Folia radicalia sursum latiora. Caulis gracilis pedalis et ca, præcipue superne pubescens. Petala circa solstitium oblata, saturate rosea; laciniis lateralibus multo brevibus.

3. LYCHNIS *Viscaria*: petalis crenatis, calycibus clavatis subracemosis, bracteis margine lanatis supra internodia glutinosa, foliis lineari-spathulatis glabris. *Linn. svec. n. 409. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 808. it. scan. p. 124 157. 104. vestgoth. p. 23. 59. gotl. p. 20. 106. 131. Flor. Dan. 6. t. 1032. Wahlenb. Vet. Ac. Handl. 1809 p. 218. 1811. p.*

Hab. in pratorum collibus apricis provinciarum præcipue campestrium arenosarum et littoralium a Scania ad Vermlandiam infimam prope lacum Venern, Vestmanniam ferrimontanam Dalecarliamque, sed dein juxta mare orientale usque ad Angermanniam meridionalem (Säbrå) frequenter.

Folia omnia sublinearia. Caulis circiter pedalis, infra nobis superiores viscositatem brunneam exsudans, unde Svec. e *Tjårórt, Beckblomster, Flugfånga*. Petala elegant-purpurea explicantur ante solstitium.

4. LYCHNIS *alpina*: petalis bifidis, calycibus obovatis subcapitatis, bracteis cauleque glaberrimis, foliis sublinearibus glabris. *Linn. svec. n. 410. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 809. Smith engl. fl. 2. p. 328. Flor. Dan. t. 65. Wahlenb. lapp. n. 245. Hartm. Vet. Ac. Handl. 1818. p. 126. 127. Hisinger dal. p. 23. norr. p. 72. Ahlquist runst. p. 17. Vet. Ac. Handl. 1821. p. 299. (Fries halland. p. 77. Forsander veg. scan. p. 11). Aspegren bleking. p. 33. Zetterstedt res. 2. p. 108*

Hab. locis graminosis fertilioribus meridiei expositis præcipue in latere Svecico alpium Lapponica-

rum ubique frequenter et ad flumina inde descendia per Lapponiam totam passim; in latere autem Norvegico alpium rarius vixque in tota Jemtlandia; sed revenit in alpibus Herjedalensibus et Dalekarlicis altioribus (ex. gr. Städjan, Svucku) et dein dispergitur in Helsingiam et Dalecarliam inferiorem ex. gr. Garpenberg in scoris metallicis antiquis (slagghvarpshögar), et sic denique per mare proventa esse videtur in Oelandiam extra Sandby et Ottenby, Blekingiam extra Jemjö et Thorhamn.

Planta tota glaberrima et sine omni viscositate, sed subglauca et superne colorata, rarius plus quam spithamam alta, interdum praecipue Oelandiae subacaulis. Folia plerumque duas lineas tantum lata. Fructificatio tota multo brevior quam praecedentis. Petala rosea, aestivalia. Capsulae tantum tres lineas longae, et calyce vix longiores.

515. *LYCHNIS dioica*: petalis bifidis; unguibus calycem excedentibus, floribus dioicis; filamentis pilosis, caule multifloro ♂ paniculato ♀ dichotomo. *Linn. svec. n.* 411. *spec. pl. ed. Willd.* 2. p. 810. *it. scan. p.* 268. *Smith compend.* 1818. p. 71. *engl. fl.* 2. p. 528.

α. *sylvestris* plerumque rubra: hirsuta gracilior, capsula angustiore. *Linn. it. oel. p.* 156. *Wahlenb. lapp. n.* 244. *Engl. Bot.* 22. t. 1579. *Hirsinger norr. p.* 72.

L. sylvestris Willden. en. hort. berol. p. 491.

* floribus carneis *Smith engl. fl. l. c. γ.*

β. *campestris* alba: pubescens subviscosa obesiorque, capsula turgidiore. *Wahlenb. Vet. Ac. Handl.* 1811. tab. *Hartman ib.* 1818. p. 129.

L. dioica Willden. l. c. Flor. Dan. t. 792.

Hab. α locis occultis humosis in regionibus montanis et sylvestribus a radicibus alpium Lapponicarum per totam Norrlandiam, Vermlandiam, partem Uplandiae Ostrogothiaeque, Oelandiam, Smolandiam orientalem etc. frequenter; * in agrestibus calcareis ad Boda Dalecarliae rarius; β locis apertioribus in regionibus magis campestribus et littoralibus a Sca-

nia usque ad Skog Helsingiæ, sed dein non nisi in formatione transitionis Jemtlandiæ.

Planta ultra pedem alta undique non parum viscosè pubescens. Folia inferiora oblongata, sæpe latitudine digiti. Flores quoque maximi hujus generis. Capsulæ magnitudine minino fabae in β , aliquantum minor in α . Planta intermedia sæpius hermaphrodita, quasi a genio speciei magis abormis.

16. **LYCHNIS** *apetala*: petalis bifidis demum calyce inflato inclusis, caule unifloro, seminum marginibus inflatis. *Linn. svec. n. 412. lapp. n. 181. t. 12. f. 1. laches. lapp. 1. p. 301. n. 42. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 810. Flor. Dan. 5. t. 805. Læstadius Vet. Ac. Handl. 1822. p. 341. Wahlenb. lapp. n. 245. t. 7. Gunner. norv. n. 680. Hising. norr. p. 72.* Hab. locis declivis herbosis per latera alpium circa lacus maximos summi alpini jugi ut: ad Virihjaur fere ubique, in Njunnas, ad Torneålräsk passim; ceterum in arenosis maritimis districtus Fælles dicti Norvegiæ ultimæ valde copiose, ut etiam Finmarkiæ et Nordlandiæ rarius.

Radix quidem multicaulis, sed caules apud nos semper uniflori, plerumque spithama non altiores. Folia vix tribus nervis latiora, lanceolata, fere glaberrima, sed in caule superiore et calycis venae pubescentia perevidens. Calyx floris pendulus circiter quinque lineas longus, petala leviter seorsum in apertura sua ostendens. Capsula vero maxima in toto genere circiter novem lineas longa, ovata.

188. CERASTIUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 797. Juss. gen. p. 334. Gærtn. fr. 2. p. 231. t. 130. Calyx pentaphyllus, patens. Petala quinque bifida. Capsula unilocularis elongata apice dentibus decem dehiscentibus, rarius ovata apice quinquevalvis (in spec. ult.). — *Herbulæ vel radice annua floribus minoribus interdum 5- et 4-andris — vel radice perenni floribus majoribus semper completis n. 520-525.*

7. **CERASTIUM** *viscosum*: annuum, pedunculis cauleque glanduloso-hirsutis, foliis subovalibus obtusis, petalis calycem subæquantibus. *Linn. svec. n. 414. β .*

it. scan. p. 77. 95. 154. vestgoth. p. 39. gotl. p. 20. 39. 131. Wahlb. in Hising. norr. p. 72.

β . glutinosum: maxime viscidum, pallidius, calyce magis scarioso. *C. glutinosum Fries nov. p. 51. halland. p. 78. Vaill. par. t. 30. f. 2. Fl. Dan. t. 1211.*

γ . strigosum: valde piloso-canescens. *C. strigosum Fries halland. p. 78. nov. p. 88.*

Hab. in agris, arvis, pomariis etc. Sveciæ temperatioris ultra Upsaliam procedens ubique; β ad litora maris meridionalia passim; γ in collinis Sveciæ occidentali-meridionalis ut Hallandiæ rarius.

Radix tenuis, sed saepe multicaulis. Herba laetius viridis, plerumque spithamam longa. Flores proveniunt aestate maturiore et versus autumnum, minores: calyce tantum lineas duas longo, non nisi ad apicem scarioso. Sed variat insigniter ut affines.

518. CERASTIUM *semidecandrum*: annuum, floribus pentandris, petalis emarginatis calyce brevioribus, pedunculis glanduloso-pubescentibus, foliis oblongis obtusis. *Linn. svec. n. 416. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 812 it scan. p. 77. gotl. p. 17! Fl. Dan. t. 1212.*
 β ? macilentum: glaberrimum, foliis angustioribus. *C. macilentum Aspegren bleking. p. 34. Fries nov. p. 114.*

Hab. in collibus elatis exsuccis denudatis regionum campestrium a Scania saltem ad Upsaliam passim; β prope mare Blekingiæ ad Gredby.

Totum vernale et breviter duraturum, vix plus quam pollicare, erectum. Flores minimi, sesquiliueam tantum longi.

519 CERASTIUM *tetrandrum*: annuum, floribus tetrandris tetraphyllisque, petalis obcordatis calyce acuminato brevioribus, caule dichotomo glanduloso-pubescente, foliis ellipticis. *Smith brit. p. 498. engl. fl. 2. p. 332. Engl. Bot. 3. t. 166 Wahlb. gothob. p. 49. — Sagina cerastoides Smith linn. trans — Decand. prodr. syst. nat. 1. p. 589*

Hab. inter gramina brevissima in colle aprico insulæ Domsö paroeciæ Styrsö extra Göltheborg rarius.

Planta minima generis, tantum pollicaris, ob caulem brachiatum et numerum quaternum floris Saginis quodammodo similis. Petala quoque sursum lata, in calyce angustato inconsveta. Capsula calyce longior ut in proximis, sed 8-dentata.

520. *CERASTIUM vulgatum*: petalis calycem scariorum subexcedentibus, pedunculis cauleque hirsutis, foliis subovatis obtusis. *Linn. svec. n. 415. mant. p. 590. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 811. Flor. Dan. t. 1645. Fries nov. p. 52.*

β . *holosteoides*: floribus superne approximatis subumbellatis, caulibus tantum linea unilateralis pubescentibus. *C. holosteoides Aspegr. bleking. p. 34. Fries nov. p. 52.*

Hab. in graminosis pratis, pascuis, hortis ubique usque in subalpina loca Lapponiæ frequenter; β ad Carlskrona Blekingiæ rarissime.

Radix perennis ut in omnibus sequentibus, valdeque multicaulis. Herba tota plerumque major et firmior quam praecedentium, sed siccior pilisque saltem foliorum magis adpressis. Flores majores: calycibus fere tres lineas longis, marginibus nitentibus. — β ab hoc differre videtur fere ut *C. macilentum* a *C. semidecandro* et *C. glabratum* ab *alpino*; igitur omnia a solo singulari maritimo orta videntur.

521. *CERASTIUM arvense*: petalis calyce duplo longioribus, pedunculis glanduloso-pubescentibus, caule prostrato stolonifero, foliis lineari-lanceolatis (= acutis glabris). *Linn. svec. n. 417, spec. pl. ed. Willd. 2. p. 813. it. scan. p. 208. Flor. Dan. t. 626. Leche scan. p. 8. n. 31. Ahlquist runst. p. 17. Aspegren bleking. p. 54.*

β . foliis obtusiusculis hirsutis. *Rosén Nov. Act. Ups. VIII. p. 218 et 258.*

Hab. in collibus apricis provinciarum maritimarum orientalium formationibus junioribus substratarum, ut: Scaniae in Högstebäckar trans Malmö, ad Fogelsång et Simonstorp in Björket, Blekingiæ, Oelandiæ ad Borgholm et Runsten; β Gotlandiæ in rudibus munimenti Carlsvårdsskans.

Flor. Svec.

Radix valde repens, filiformis, caulibus stoloniferis demum substratis continuata. Caules ob fasciculos stolonum valde nodosi, interdum pedem longi. Folia in ipsa a linea non latiora, continue attenuata et falcata. Flores in hoc genere apud nos ex maximis, sub solstitio explicati; petalis quinque lineas longis. Capsula vero vix tribus lineis longior.

β foliis quoque latioribus differt, sed certe specie non diversa.

522. *CERASTIUM alpinum*: petalis calyce duplolongioribus, pedunculis eglandulosis, foliis oblongis hirsutis. *Linn. svec. n. 418. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 814. Smith engl. fl. 2. p. 353. Fl. Dan. t. 6. Wahlenb. lapp. n. 246. Hartm. Vet. Ac. Handl. 1814. p. 103.*

β. *glabratum*: foliis sublanceolatis glabris. *Linn. l. c. laches. lapp. 1. p. 302. n. 47. Flor. Dan. 6. t. 979. Hisinger norr. p. 72.*

Hab. in lateribus et convallibus siccioribus alpium nivalium a summo nostro septentrione usque ad Jemtlandiam frequenter.

β præcipue ad sinus maris septentrionalis et transitus humiliores alpini jugi passim.

Radix quodammodo caespitosa, caudicibus brevibus. Caules plerumque digitales et uniflori vel biflori. Folia latitudine et pubescentia varia. Flores revera maximi in toto genere; petalis semiunciam longis. Capsulae fere quinque lineas emetientes.

523. *CERASTIUM aquaticum*: fructibus subrotundis pendulis, petalis calyce longioribus, foliis cordatis subamplexicaulibus undulatis. *Linn. svec. n. 415. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 816. it. scan. p. 269. (Al-sine). am. ac. 8. p. 38. Smith engl. fl. 2. p. 355. Flor. Dan. t. 1337. Fries halland. p. 77. Aspegren bleking. p. 31. Wahlenb. ups. n. 295. Videdgren österg. p. 29. Carls. strengn. p. 27.*

Stellaria aquatica Persoon syn. 1. p. 500.

Larbrea aquatica Decand. syst. nat. prodr. 1. p. 595.

Hab. in humentibus umbrosis ad aquas majores provinciarum campestrium magis temperatarum præcipue formatione transitionis substratarum, ut: Scat

niæ ad Ryssberga, Hallandsås, Blekingiæ littoralis, Vestrogothiæ in radice montis Kinnekulle prope lacum Veneru, Ostrogothiæ ad Slaka, Sudermanniæ etc. juxta lacum Mälaren versus Strenguäs, Upsala alibique.

Folia stolonum radicalium petiolata, sed caulina fere omnia sessilia, saepe unciam lata. Caules pedales et ultra, cecidi, ad genicula succosa fragiles, superne glanduloso-pubescentes. Pedunculi ex dichotomia solitarii. Calyx totus aridis et glutinoso-pubescentis (sine marginibus scariosis). Petala post solstitium explicata. Capsula intra calycem inclusa, sesquitertia linea non longior.

189. SPERGULA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 798. Fuss. gen. p. 333. Gärtn. fr. 2. p. 230. t. 130.

calyx pentaphyllus, patens. Petala quinque ovata integerrima. Stamina alterna interdum sterilescentia. Capsula ovata unilocularis, quinquevalvis. — *Herbæ foliis subulatis subfasciculatis, interdum intra membranam stipularem. Radix in majoribus annua et non nisi in minimis ultimis quodammodo perennis. Flores semper albi.*

24. SPERGULA *arvensis*: stipulis membranaceis, foliis fasciculatis subtus canaliculatis, seminibus lenticularibus obsolete marginatis. *Linn. svec. n. 419. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 818. it. scan. p. 422. Fl. Dan. 6. t. 1033. Wahlenb. lapp. n. 249.*

β. pentandra: foliis crassioribus brevioribus glaberrimis, seminibus planiusculis alatis. *Smith engl. fl. 2. p. 336. Engl. Bot. 22. t. 1536. Sv. Bot. t. 308.*

S. pentandra *Linn. spec. pl. ed. Willden. 2. p. 818. Fries halland. p. 79. Wahlenb. ups. n. 300.*

Hab. in agris et arvis fere totius Sveciæ frequenter; β in saxis granitoideis siccis temperatioribus usque ad Uplandiam passim.

Herba tota glanduloso-pubescentis, non parum succosa, valde nodosa, unde Blekingis non male *Knut-arf*, aliis *Påta*, *Pjyska*, *Nejde*, *Te*, *Fryle* etc. Vermlandis *Hvitlygg*. Caulis plerumque spithameus. Flores aestivales. Stamina atra, margine parum albicante. — β Habitu magis

nodoso, seminibus planioribus, latius marginatis, ita ut quo crassior herba eo tenuiora semina, quod exemplo non caret in affini *Alsine marina* et a solo utique oriri potest.

525. *SPERGULA nodosa*: foliis oppositis basi connexis subulatis; superioribus brevissimis fasciculatis pedunculos nodosos efficientibus. *Linn. svec. n.* 420. *spec. pl. ed. Willd. 2. p.* 819. *it. gottl. p.* 215. 227. *Flor. Dan. t.* 96. *Wahlenb. lapp. n.* 250. *ups. n.* 501.

Hab. in ripis lacuum et fluminum ipsisque littoribus maris per totam fere Sveciam usque ad Finmarkiam ubique; ut etiam in paludum lateribus aridis aliisque locis passim exsiccatis Uplandiæ, Gotlandiæ etc.

Caules plures decumbentes plerumque digitales. Flores sub foenisecio magis conspicui quam in ceteris.

526. *SPERGULA saginoides*: foliis oppositis subulatis muticis, caulibus stoloniferis adscendentibus superne nudis unifloris; flore nutante pentandro. *Linn. spec. pl. ed. Willden. 2 p.* 820. *Swartz Vet. Ac. Handl. 1789. p.* 44. *t. 1. f. 2.* *Flor. Dan. t.* 1517. *Wahlenb. lapp. n.* 251. *Hartm. Vet. Ac. Handl. 1814. p.* 98. *Hisinger norr. p.* 72.

Hab. locis uliginosis passimque irrigatis per alpes nivales præcipue in confiniis lacuum maximorum ut ad Torneåträsk, Virihjaur. Storsjön in Jemtlandia frequenter; ut etiam in inferalpinis Nordlandiæ et ad flumina Lapponiarum passim.

Radix perennis, quamquam filo tenuior, caespitem parvum sustinens. Planta tota magnitudine et habitu *Saginae procumbenti* tam similis, ut multi eam varietatem habuerunt, quod tamen numerus constans quinarius non comprobat. Petala calycem saltem aequant. Capsula calyce duplo longior.

527. *SPERGULA subulata*: foliis oppositis subulatis planiusculis cuspidatis ciliatis, caulibus stoloniferis adscendentibus pedunculo longissimo terminatis; flore erectiusculo. *Swartz Vet. Ac. Handl. 1789. p.* 45. *t. 1. f. 3.* *Retz. scand. ed. 2. p.* 111. *Wahlb.*

gothob. p. 48. *Fries halland* p. 79. *Ahlquist runst.* p. 17. *Forsander veg. scan.* p. 10.

S. Linn. it. vestgoth. p. 147.

S. laricina Flor. Dan. t. 858.

β . minor: flore nutante.

S. saginoides Osbeck götheb. handl. 4. p. 17.

Hab. in humentibus supra saxa inque aliis sterilibus apricis ad mare occidentale per Bahusiam et Hallandiam frequenter; β Scaniae supremæ in jugo Hallandsås ex. gr. supra Margretelorp, in Toreko-ö, unde etiam ad Femsjö Smolandiae vicinæ et Alingsås Vestrogothiae pervenit; (ceterum non nisi Oelandiae ad Runsten rarissime observata).

Radix perennis magis quam in praecedente, caespitem firmum latum saepe constituens. Caules in α plerumque bicipites erectiusculi. Folia carinata. Pedunculi sesquiuncia longi strictissimi. β Caulibus implicatis, pedunculis sesquiuncia vix longioribus, floribus nutantibus ad praecedentem speciem magis accedere videtur.

190. S E D U M.

Linn. gen. ed Schr. n. 789. *Juss. gen. p.* 341. *Gartn. fr 1. p.* 313. t. 65.

calyx quinquepartitus. Petala quinque lauceolata. Squamulae vel glandulae nectarinae quinque extra basin germinum. Capsulae quinque discretae compressae uniloculares univalves: seminibus arillatis ad suturam internam dehiscentem affixis. — *Herbae foliis succulentis, floribus plus minus cymosis, nectariis semper flavis, sed petalis albis rubentibusve in n.* 528-531. *luteis in n.* 532-535. — *Ord. nat.* 31. *Succulentæ.*

18. SEDUM *Telephium*: foliis planiusculis subovatis serratis, cyma composita foliosa, caule erecto. *Linn. svec. n.* 400. *spec. pl. ed. Willd.* 2. p. 760. *n.* 2. α . *it. scan.* p. 251. 429. *Sw. Bot. t.* 447. (*Fl. Dan. t.* 686. var. rubr.). *Wahlenb. Vet. Ac. H.* 1811. p. 54.

Hab. in muris, lapidum acervis, saxis per provincias omnes usque ad Vermlandiam Vestmanniamque ferrimontanam frequenter, dein ad loca littora-

lia magis magisque restringitur usque dum in Angermannia etiam ibi crescere desinit.

Radix eximie perennis: fasciculis carnosis fusiformibus, interdum digitum minimum crassis. Herba longe maxima sui generis, svecice *Huslók*, *Taklók*, etiam *Káringkål*, (*Kårleksört*, *Affodil*). Caulis laevissimus, vix pedalis. Folia latitudine fere digiti et lineam crassa. Cyma palmam lata, mense Augusti florens apud nos semper ex viridi pallescens; antheris rubicundis.

529. *SEDUM villosum*: foliis teretiusculis oblongis pedunculisque glanduloso-pubescentibus subunifloris, petalis ovatis obtusiusculis *Linn. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 768 Flor. Dan. t. 24. Wahlenb. lapp. n. 241.*

Hab. in saxis humentibus ad littora maris septentrionalis Nordlandiæ ex. gr. in Önes Saltensium copiosa.

Radix annua, quamquam herba globulis gemmaceis demum sese separantibus ultra hiemem propagatur. Planta tota in his locis digitum minimum tantum alta, superne undique pubescens, non parum rubescens, vix plus quam novemflora. Folia duabus lineis vix longiora. Petala medio Julii explicata, calyce plus quam duplo majora, dilute violacea.

530. *SEDUM anglicum*: foliis subtrigonis ovatis sub basi productis glaucescentibus, cyma bifida, petalis sublanceolatis. *Smith brit. p. 486. engl. fl. 2. p. 317. Engl. Bot. 3. t. 171. Sv. Bot. t. 604. Willden. spec. pl. 2. p. 768. Wahlenb. gothob. p. 50. S. rubens Flor. Dan. t. 82.*

Hab. ad latera rupium prope mare occidentale extra Göttheborg in insula Styrsö duobus locis copiose.

Radix annua, stolonibus vagis. Caules quoque vagi vix unciis duabus longiores. Herba florens glaucescens, sed cum capsulis maturescentibus rubens. Cyma pauciflora, sed flores majores quam in sequenti: petalis elongatis lineas duas longis, albis: carina apiceque dilute roseis. Filamenta quoque rosca; antheris atropurpureis.

531. *SEDUM album*: foliis teretiusculis oblongis basi gibbis, panicula nuda ramosa. *Linn. svec. n. 402. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 766. it. gotl. p. 72. 177.*

131. 187. 227. 274. *vestrog. p. 231. Sv. Bot. t. 450. Flor. Dan. t. 66. Wahlenb. ups. n. 503. Fries halland. p. 80. Wahlb. gothob. p. 50. (For-sander veg. scan. p. 8. 11). Carls. strengn. p. 27. Aspegren bleking. p. 33.*

Hab. in saxis et petris provinciarum magis campe-
strium præcipue orientalium et mediarum a Blekin-
gia maritima per Oelandiam et Gotlandiam ad Up-
sala frequenter; versus mare occidentale et meri-
dionale rarescere videtur utpote tantum ad Hasslöf
Hallandiæ et paucis locis Bahusiæ lectum, Vestro-
gothiæ in Kinnekulle.

Radix perennis, repens; stolonibus foliosis rubris subglo-
bosis inprimis svecice *Hälleknoppar*. Caulis plerumque
palmaris; ramis florescentiæ primum nutantibus. Flores ad
initium fœniseii: petalis oblongatis, albis, inferne rubentibus.

532. **SEDUM rupestre:** foliis subulatis glaucis quinque-
fariam imbricatis sub basi in membranam produ-
ctis, floribus cymosis. *Linn. svec. n. 401. spec. pl. ed. Willden. 2. p. 764. it. gotl. p. 178. vestrog. p. 146. 213. 218. scan. p. 129. Fl. Dan. t. 113. Ahl-quist runst. p. 17. Kalm bohussl. p. 65. Wahlb. gothob. p. 50. Leche scan. p. 25, n. 29. Bjerkander Vet. Ac. Handl. 1776. p. 85. Videgren österg. p. 29.*

S. glaucum Fries halland. p. 80

β. magis rubescens. S. rupestre Fries l. c. S. reflexum Linn. svec. n. 1296?

Hab. in petris calcareis formationis transitionis Got-
landiæ ad Stenkyrka, Fårö etc., Oelandiæ in
Södra Alfvarén et adjacentē Runsten frequenter,
unde migrasse videatur in Stenslufvud Scaniæ co-
piose nec non ad N. Vi et Oppeby Ostrogothiæ; dein
in montibus transitionis Vestrogothiæ lacu Ve-
nern proximis ut Kinnekulle, Hunneberg et Halle-
berg, ad Ulricåhamn, nec non denique ad exitum
fluminis Götha elf et Hallandiæ adjacentis passim.

Radix perennis; stolonibus foliosis numerosis egregie quin-
quefariis, unam alteramve unciam longis. Caules ipsi fere

pedem longi (ut in *S. Telephio*), sed tantum adscendentes. Folia caulina circiter quatuor lineas longa. Flores aestivales flavi; petalis calyce duplo longioribus vel sesquiterciam lineam longis. — β forsan loco minus proprio macrius et minus glaucum; foliis angustioribus magis reflexis. Conf. *Regensb. bot. Zeit.* 1824. p. 185.

533. *SEDUM sexangulare*: foliis teretibus obtusis sexfariam imbricatis sub basi productis, cyma pauciflora foliis fulcrata, capsulis cuspidatis. *Linn. svec. n.* 404. *spec. pl. ed. Willd.* 2. p. 767. *Flor. Dan. t.* 1644. *Engl. Bot.* 28. t. 1946. *Wahlenb. ups. n.* 305. *Carls. strengn* p. 27. *Hartman Vet. Ac. Handl.* 1814. p. 98.

Hab. in saxis et glareosis apricis campestribus in confiniis lacus Mälaren ad Upsala, Strengnäs etc. copiose, Jemtlandiæ ad Storsjön; ceterum raro.

Radix perennis; stolonibus cylindricis evidentissime sexfariam imbricatis. Herba ceterum magnitudine et colore fere sequentis, sed undique tenuior. Petala paullo ante fœnise-cium explicata, calyce triplo longiora, sed vix latiora.

534. *SEDUM acre*: foliis subovatis gibbis sparsis sub basi productis, cyma foliis fulcrata. *Linn. svec. n.* 403. *spec. pl. ed. Willd.* 2. p. 767. *it. scan. p.* 77. 95. 221. 240. *vestgoth. p.* 180. *Sv. Bot. t.* 149. *Flor. Dan. 9. t.* 1457. *Wahlenb. lapp. n.* 239.

Hab. in saxis, glareosis, muris, tectis fere totius Sveciæ usque in Vestrobothniam frequenter; sed dein non nisi ad mare septentrionale usque ad Caput septentrionale ubique; nec in aliis regionibus elevatioribus nisi calcareis ut Osmundsberget Dalecarliæ.

Radix perennis. Herba vage decumbens caespitosaque, sapore acri, svecice *Munkpeppar*, *Fetknoppar*, et ob locum *Hallborre*, *Pallgrås*. Folia valde gibba et imbricata. Flores inter solstitium et fœnise-cium explicant petala calyce triplo longiora et latiora.

535. *SEDUM annuum*: foliis teretibus obtusis sparsis, cyma foliis fulcrata, petalis linearibus calycem sub-

æquantibus, radice caulifera nuda. *Linn. svec. n. 405. spec. pl. ed. 2. p. 620. am. ac. 8. p. 38. it. vestgoth. p. 49. Wahlenb. ups. n. 304. lapp. n. 240. Fries halland. p. 80. Wahlb. gothob. p. 50. Hartm. Vet. 4c. Handl. 1814 p. 98. Leche scan. p. 8. n. 55. Vet. Ac. Handl. 1744. p. 272 Forsander veg. scan. p. 12. Aspegren bleking. p. 55.*

S. rupestre Flor. Dan. t. 59.

Hab. in saxis campestribus in confiniis lacus Mälaren, Vellern, Venern etc. frequenter; prope mare orientale hinc inde usque ad Sundsvall, sed latius dispersum est in maritimis Hallandiæ borealis et Bahusiæ nec non in alpibus maritimis Nordlandiæ Finmarkiæque, unde perventum esse videatur ad Quickjock Lapponiæ Lulensis et Jemtlandiam; Dalecarliæ quoque ad Säter.

Radix annua; caule tantum solitario di-trichotomo, cum to-
planta fusco-punctato, vix digitum minorem alto. Flores
æcociores, ante solstitium obvii, inconspicui lutescentes.
enique versus autumnum restant tantum capsulæ aridæ.

191. O X A L I S.

Linn. gen. ed. Schr. n. 784 Juss. gen. p. 300. Garia. fr. 2. p. 152. t. 113.

alyx quinquepartitus. Petala quinque ante explicatio-
nem spiraliter contorta. Stamina alterna exteriora
breviora basi connata. Capsula quinquelocularis, an-
gulis extrorsum dehiscens. Semina axi capsulæ ad-
fixa, arillo elastice se revolvente desilientia. — *Her-
bæ foliis ternatis. — Ord. nat. 32. Gruinales.*

16 OXALIS *Acetosella*: foliolis obcordatis, pedunculo
radicali foliis longiore, stylis longitudine staminum
interiorum, radice articulato-squamosa. *Linn. svec.
n. 406. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 780. it. scan. p. 19.
Smith engl. fl. 2. p. 324. Sv. Bot. t. 10. Fl. Dan.
6. t. 980. Wahlenb. lapp. n. 242.*

Hab. in sylvis muscosis acerosis totius Sveciæ, alpinis
et subalpinis regio ibus tantum exceptis, ubique
Radix perennis repens, subfiliformis. Petioli cum pedun-
lis, radicales digitum minorem longi. Foliola integerrima
osiuscula subtus purpurascentia, grati aciduli saporis unde

svecico *Surklöfver*, *Harsyra*, *Göksyra*, etiam *Vårhane* e. s. p. Flores cernui impatientes vernaes albescentes: lineis violaceo-rubicundis. Semina e capsulis summa aestate longe desiliunt. — Planta pulchella nonnullis *Lujula*, *Alleluja* corrupte ab Italico *Juliola*.

CLASSIS XI.

DODECANDRIA.

CONSPECTUS.

1. ORD. MONOGYNIA.

Calyx campanulatus trifidus coriaceus - - - - - 192. ASARUM
Calyx cylindricus duodecimdentatus - - - - - 193. LYTHRUM

2. ORD. DIGYNIA.

Calyx setis uncinatis superne cinctus dispermus - 194. AGRIMONIA

3. ORD. TRIGYNIA.

Capsula immatura inter stylos hians polysperma - - 195. RESEDA
Capsula tricocca trisperma pedicellata - - - - 196. EUPHORBIA

ORD. POLYGYNIA.

Petala pistillaque circiter duodecim - - - - 197. SEMPERVIVUM

ORD. 1: MONOGYNIA.

192. ASARUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 801. Füss. gen. p. 81. Gærtn. fr. 1. p. 47. t. 14.

Calyx campanulatus, coriaceus, persistens, trifidus; laciniis apice inflexis. Corolla nulla. Filamenta supra antheras in corniculum producta. Stigma sexradiatum. Capsula intra calycem eique adnata, sexlocularis, non dehiscens: dissepimentis seminiferis ad axin solutis. — Herbæ foliis oppositis inter se florem solitarium gerentibus. Ord. nat. 12. Sarmenaceæ.

537. ASARUM europæum: foliis reniformibus obtusis, calyce pubescente. *Linn. svec. n. 421. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 858. it. scan. p. 280. Fl. Dan. t. 655. Sv. Bot. t. 51. Leche scan. p. 8 n. 54.*

Hab. in dumetis ad radicem montis Romeleklint ver-

sus planitiem annis Höjeå prope Björstorp (*Fries*) et Heckeberga (in sylva ad Södra Vången) Scaniae mediae rarius.

Radix perennis repens, hinc inde tuberculosa. Cauliculus vix uncialis, apice bina folia et florem intermedium ferens. Folia interdum palmam lata, sed vix plusquam unciam longa. Pedunculus calycis longitudine. Calyx extus virescens, intus atrofuscus, primo vere florens.

193. L Y T H R U M.

Linn. gen. ed. Schr. n. 825. Fuss. gen. p. 368. Gartn. fr. 1. p. 296. 1. 62.

Calyx cylindraceus, 12-dentatus: dentibus alternis interioribus brevioribus. Petala sex, calycis margini inserta. Capsula supera bilocularis, polysperma; receptaculo centrali. — *Herba foliis oppositis, floribus verticillatis.* — *Ord. nat. 34. Calycanthemæ.*

538. LYTHRUM *Salicaria*: foliis oppositis ternisve cordato-lanceolatis, floribus verticillato-spicatis. *Linn. svec. n. 422. spec. pl. ed. Willd 2. p. 865. it. scan. p. 295 vestgoth. p. 31. Sv. Bot. t. 256. Flor. Dan. t. 671. Samz. neric. p. 40. Wahlenb. Vet. Ac. Handl. 1811. p. 29. 34. Zetterstedt res. 2. p. 159.*

Hab. ad ripas fluviorum et lacuum solo glareoso omnium provinciarum a Scania ad Vermlandiam, Nericiam et juxta mare orientale usque ad Angermanniam summam passim; dein non nisi rarissimo Finmarkiae intimæ.

Radix perennis lignosa, valde styptica. Caulis 4-6-angulus, bipedalis et ultra, strictus. Folia integerrima; marginibus scabriusculis saepe rubicundis. Spica insignis purpurea, unde Svecis *Fackelblomster*, (Nericis *Strandblommor*). Calyx dentibus exterioribus diu ante florem patentibus, sed interioribus florem cludentibus alternantibus cum petalis. Floret diu post solstitium.

ORD. 2. D I G Y N I A.

194. A G R I M O N I A.

Linn. gen. ed. Schr. n. 830. Fuss. gen. p. 372. Gartn. fr. 1. p. 347. 1. 72.

Calyx calyculo bipartito fuleratus, turbinatus, decem-

sulcatus, cingulo setarum uncinatarum superne munitus, demum terminatus dentibus quinque semina tegentibus. Petala quinque staminaque margini calycis inserta. Semina duo calyce indurato inclusa. — *Herba foliis pinnatis*. — *Ord. nat* 57. *Senticosæ* 6.

539. *AGRIMONIA Eupatoria*: foliis caulinis pinnatis; foliolis ovato-oblongis, stipulis multidentatis, spica pedunculata, petalis calyce duplolongioribus *Linn. svec. n.* 423. *spec. pl. ed. Willd.* 2. p. 875. *it. scan.* p. 242. *vestgoth.* p. 6. 39. *Sv. Bot. t.* 99. *Flor. Dan. t.* 688. *Sanz neric.* p. 40. *Wahlenb. Vet. Ac. Handl.* 1809. p. 218. — 1811. p. 26.

Hab. in pratis apricis siccis et ad vias regionum magis campestrium et littoralium a Scania ad Bahusiam, Vestrogothiam, Nericiam et Gestriciam frequenter.

Radix perennis ramosa. Planta saltem bipedalis, stricta, pilosa. Folia interrupte pinnata: foliolis majoribus circiter novem, deorsum decrescentibus, inciso-serratis; interjectis minimis integris trifidisve. Stipulae magnae. Spica saepe pedalis, post solstitium diu florens, flava. Calyces fructiferi reflexi oblongati, setis uncinatis adhaerentes, svecice *Småborrar*, rarius commutate *Munklöss*.

ORD. 5. TRIGYNIA.

195. RESEDA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 831. *Juss. gen.* p. 271. *Gartn. fr. 1.* p. 368. 1. 76.

Calyx quadri s. pluripartitus. Petala tria v. plura, inaequalia, fissa; supremo mellifero. Capsula supera, tridentata, inter stylos semper hians, unilocularis, polysperma. Semina angulis capsulae adfixa reniformia. — *Herbae floribus spicatis, foliis alternis basi biglandulosi*. — *Ord nat.* 52. *Gruinales?*

540. *RESEDA Luteola*: foliis lanceolatis integris planis basi utrinque unidentatis, calycibus quadrifidis. *Linn. svec. n.* 424. *spec. pl. ed. Willd.* 2. p. 876. *it. scan.* p. 157. 170 265. 297. 509. *Sv. Bot t.* 82. *Flor. Dan. t.* 864. *Leche scan.* p. 25. n. 50. *Retz. oec.* p. 589. *Aspegren bleking.* p. 55.

Hab. in colle arenoso ad Gladsax Scaniae extimae orientali-meridionalis copiose et omnino cicur; magis autem adventitia videtur ad Lund, Malmö, Landskrona. Helsingborg, Sölviþsborg, Kalmar etc. Radix saepius biennis. Herba pedem unum alterumve longa; spicis pedalibus et ultra, luteolis Tinctorum *Wau:* capsulis demum pisorum magnitudine, omnino sessilibus erectis.

196. EUPHORBIA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 832. Fuss. gen. p. 424. Tithymalus Gärtn. fr. 2. p. 115. t. 107.

calyx urceolatus, persistens: dentibus quatuor inflexis. Petala plerumque quatuor, e margine calycis nata ejusque dentibus alterna. succulenta, punctis nectarinis pertusa, interdum (in n. 543-546) aucta cornibus e dente calycis accessorio utrinque factis. Stamina filis plumosis circumdata, uniarticulata. Capsula pedicellata, tricocca, elastica: loculamentis monospermis. *Herbae eximie albo-lactescentes (svecice Mjólkört, Ringormsgräs, Törel); floribus inconspicuis luteolis in cyma foliosa. — Ord. nat. 19. Tricoccae.*

1. EUPHORBIA *palustris*: petalis rotundatis, capsulis verrucosis, seminibus laevibus, cyma multiradiata, involucellis obovatis coloratis, foliis lanceolatis obtusis, ramis caulinis sterilibus. *Linn. svec. n. 427. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 922. it. gotl. p. 226. oel p. 91. 94. 112. Sv. Bot. t. 329. Wahlenb. Vet. Ac. Handl. 1805. p. 131. (Leche scan. p. 40. n. 90. γ.) Kalm bohussl. p. 96. 133. 144. 205. Wahlb. gothob. p. 52.*

Hab. in pratis paludosis insularum orientalium Gothlandiae ex. gr. inter Eista et Sproge, ad Gothem, Oelandiae ad Ottenby, Melby paroeciae Segersta, Persnäs, Husvalla, Örmöga etc. ut etiam maris occidentalis Bahusiae in Domsö, Styrsö, Vinga, Örost, Fjällbacka, Musö etc. copiose.

Radix valde perennis. Caules semiorgyales, digitum cras: punctati vel rubicundi. Cyma saepe spithamaeae latitudinis, involucris valde lutescentibus. Flores aestivales. Capsulae magnitudine fere pisi. — Svecice *Vargmjólk, Kört Törel.*

542. **EUPHORBIA** *Helioscopia*: petalis rotundatis, capsulis lævibus, seminibus reticulatis, cyma quinqueradiata trichotomaque, involucellis basi coloratis foliisque subcuneiformibus serratis sessilibus. *Linn. svec. n. 425. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 914. it. scan. p. 240. Sv. Bot. t. 70. Flor. Dan. t. 725. Hagström jemtl. p. 41.*

Hab. in hortis oleraceis et agris magis campestribus a Scania ad Uplandiam ubique; Dalecarliæ et Norrlandiæ inferioris rarius, sed non in montanis.

Radix annua. Herba vix pedalis. Semina brunnea. —
Svecice *Råformsgräs, Råfmjolk*

543. **EUPHORBIA** *Peplus*: petalis bicornibus, capsulis ad angulos verrucosis, seminibus foveolatis, cyma trichotoma, involucris ovato-triangularis, foliis obovatis petiolatis integerrimis. *Linn. svec. n. 426. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 903. Flor. Dan. t. 1100. Wahlenb. ups. n. 311. Hartman Vet. Ac. Handl. 1818 p. 125.*

Hab. in hortis oleraceis præcipue campestribus a Scania ad Uplandiam passim, Gestriciæ rarius.

Radix annua. Herba plerumque spithamea, tenera. Semina glaucescentia.

544. **EUPHORBIA** *exigua*: petalis bicornibus, capsulis ad angulos verrucosis, seminibus transverse rugosis, cyma trichotoma dichotomaque, involucellis sublanceolatis basi uniauriculatis, foliis linearibus acutiusculis. *Linn. am. ac. 5. p. 118. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 903. Flor. Dan. t. 592 Retz. diss. obs. bot. 1. p. 17. oec. p. 246. Rosén Nov. Act. Ups. VIII. p. 218 et 238.*

Hab. in agris margaceis provinciarum extimarum, ut Scaniæ occidentalis prope Malmö ad Borgmästargården, ad Höjebro, Trolleberg etc. regionis Höjeström copiose; Gotlandiæ ad Taxstens paroeciæ Läderbro.

Radix annua. Herba tantum digitalis altitudinis, caule filiformi. Involucellorum auricularis lobus apud nos obtusus. Semina glaucescentia, semine carvi non majora.

545. EUPHORBIA *Esula*: petalis bicornibus, capsulis seminibusque lævibus, cyma multiradiata, involu-
cris late ovatis mucronatis, foliis sublinearibus: in-
fimis brevissimis. *Linn. spec. pl. ed. Willd. 2. p.*
919. Flor. Dan. t. 1270. Retz. scand. 2. p. 114.
Videgren österg. p. 29. Aspegren bleking. p. 55.

Hab. in marginibus agrorum Östrogothiæ inferio-
ris ex. gr. ad Norrköping versus Vestralund, Ble-
kingiæ ad Vedby.

Radix perennis. Caules plusquam pedales, graciles. Folia
circiter tres lineas lata et bis unciam longa. Involucra o-
mnia flava.

546. EUPHORBIA *Cyparissias*: petalis bicornibus, cap-
sulis seminibusque lævibus, umbella multifida; in-
volucris subcordatis, foliis inferioribus convoluto-
filiformibus. *Linn. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 920.*
Retz. diss. suppl. fl. scand. p. 9. Fries in phys.
sällsk. årsb. 1823. p. 94.

Hab. in collibus arenosis Scaniae arenoso-campestris
orientalis ad Hvitaby, Andrarum alibique rarius.

Radix perennis, edens stolones varios. Caulis quoque ver-
sus apicem ramulosus, circiter spithameus. Folia omnia cau-
le angustiora, fere aciformia. Involucra tamen latitudine
ungvis minoris, pulchre citrina.

Euphorbiae genus secundum regulas methodi naturalis uti-
que flosculos diclinos in flore quodammodo composito habe-
ret et ad Monoeciam Monandriam pertineret; sed quum flo-
res compositi androgyni ad classes diclinas secundum regu-
las systematis sexualis non referuntur et ceterum tota haec
dispositio non satis evidens est, locum huic generi a Linnaeo
in systemate artificiali, considerationes e longinquo petitas
non assumente, adsignatum etiam nunc servavi.

ORD. POLYGYNIA.

197. SEMPERVIVUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 837. Fuss, gen. p. 341, Garin, fr. 1. p. 314. t. 65.

Calyx circiter duodecimpartitus persistens. Corolla cir-
citer 12-petala calyci simillima. Capsulae duodecim
et ultra, in orbem sæpe multiplicatum dispositae, mar-

gine interiore dehiscentes seminiferæque. — *Herba foliis succulentis planis alternis in rosulam congestis, floribus cymosis. — Ord. nat. 31. Succulentæ.*

547. **SEMPERVIVUM** *tectorum*: foliis ciliatis, propaginibus patentibus. *Linn. svec. n. 428. spec. pl. ed. Willd. 2 p. 952. it. gottl. p. 275 oel. p. 101. (scan. p. 18. 425.) Rogberg smol. p. 22. Sv. Bot. t. 260. Flor. Dan. t. 601. Ahlquist runst. p. 18. Leche scan. p. 57. n. 71. Fries halland. p. 82. Retz oec. p. 671. Samz. neric. p. 41.*

Hab. non nisi in tectis et muris rusticorum Gotlandiæ, Oelandiæ, Smolandiæ orientalis, Blekingiæ, Scaniæ, Hallandiæ etiam frequenter; Nericiae meridionalis rarius, sed initio plantatum.

Planta valde perennis, inter herbaceas sui generis maxima. Propagines vel rosulae foliorum patentibus suis foliis saepe palmam latae, sempervirentes. Caulis pedalis et ultra, firmus. Cyma racemis secundis composita ultra palmam lata. Flores inferiores saepe tantum feminei duplici immo interdum triplici serie pistillorum luxuriantes; superiores hermaphroditi petalis expansis rutilis punctatis fere unciam lati, pistillis circiter 18. — Gothis praeceteris *Huslök.*

CLASSIS XII.

ICOSANDRIA.

CONSPECTUS.

I. Divisio Pomaceæ (Ord. nat. 38).

1. ORD. MONOGYNIA.

Calyx deciduus inferus. Fructus drupaceus; nucleo solit. simpl. 198. PRUNUS

2. ORD. DIGYNIA.

Calyx baccatus; seminibus nucularibus (osseis) — — 199 CRATAEGUS

3. ORD. TRIGYNIA.

*Calyx baccatus; indumentis seminum osseis apice denudatis 201. MESPILUS
Fructus baccatus; indumentis seminum membranaceis inclusis 200. SORBUS*

ORD. PENTAGYNIA.

ictus pomaceus; loculamentis elasticis dispermis - - - 202. PYRUS

II. Divisio Senticosæ (Ord. nat. 37).

ORD. POLYGYNIA.

A. Calyx 5-fidus: laciniae petalis quinque alternantes.

psula circiter decem in orbem disposita (monosperma) - 203. SPIRÆA

mina intra calycis ventrem demum baccatum inclusa - - 204. ROSA

mina apice calva (stylo laterali) baccata in receptac. sicco - 205. RUBUS

B. Calyx 8-10-fidus: laciniae alternæ minores, petalis totidem (4-5) oppositæ.

mina apice calva nuda lævia in receptaculo baccato + - 206. FRAGARIA

fungoso - - 209. COMARUM

rugosa in recept. sicco. Petala 5. 207. POTENTILLA

Petala 4. 208. TORMENTILLA

aristata in receptaculo elongato - - - - 210. GEUM

C. Calyx 8-partitus: laciniae omnes æquales, petalis totidem (8) alternantes.

mina caudâ terminata in receptaculo depresso - - - - 211. DRYAS

ORD. I. MONOGYNIA.

198. PRUNUS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 849. Juss. gen. p. 377. cum Ceras. Gartn. fr. 2. p. 74. t. 93.

calyx campanulatus, quinquefidus, inferus, deciduus. Petala quinque. Drupa calyce denudata; epidermide lævissimo; putamine imperforato impunctatoque; nucleo simplici. — *Arborescentes* — *sive drupa majores solitaria, foliis primum convolutis (Prunus p. s. d.)* — *sive drupis minoribus in inflorescentia composita, foliis primum conduplicatis (Cerasus Juss. cui et Padus).*

198. PRUNUS *spinosa*: pedunculis solitariis fructibusque rectis, foliis elliptico-lanceolatis subtus pubescentibus, ramulis spinescentibus. *Linn. svec. n. 432. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 997. Sv. Bot. t. 151. Flor. Dan. 6. t. 926. Kalm bohysl. p. 82. 83. 123.*

Flor. Svec.

20.

Wahlenb. Vet. Ac. Handl. 1809. p. 217. — 1811. p. 24. *Bjerkander ib.* 1776. p. 82.

Hab. ad sepes in pratis collinis agrorumque acervis præcipue regionum campestrium a Scania ad Bahusiam, Vestrogothiam, Nericiam et Uplandiam frequenter.

Frutex major vel arbuscula, Svecis plerumque *Slån* (Anglorum Sloe), valde divaricatus ramisque in spinas rigescentibus, unde Scanis prae ceteris *Kjörne* vel *Tjörne* (nostrorum Törne?). Flores ante folia e gemmulis propriis, copiosi, nivei. Drupae magnitudine fabae minoris, nigrae, pruina caerulescente, sapore quam maxime austerae, Svecis pluribus *Stårkebår*.

549. PRUNUS *avium*: umbellis sessilibus, foliis ovato-lanceolatis dupplicato-serratis subtus pubescentibus: petiolis supra biglandulosus. *Linn. svec. n.* 429. *maht. p.* 597. *spec. pl. ed. Willden. 2. p.* 991. *it. vestrog. p.* 25. 32. 38. *scan. p.* 279. *am. ac. 5. p.* 190. *Flor. Dan. t.* 1647. (*Sv. Bot. t.* 205. incerta). *Samz. neric. p.* 41. *Retz. oec. p.* 556. *Montin Vet. Ac. Handl.* 1766. p. 259.

P. Cerasus β *Smith engl. fl. 2. p.* 354.

Hab. in pratis formatione transitionis substratis Vestrogothiae in Kinnekulle ad Lycksatorp, Martorpsklef etc. ad Billingen in Höglunda etc. Scaniae ad Heckeberga, Smolandiae in Skurugata prope Ekesjö; nec non Hallandiae ad Österö, Nericiae meridionalis aliarumque regionum demum inquilina facta.

Arbor insignis fere ut insequens, ramis flexilibus. Folia quoque majora quam in Cerasis cultis. Drupae contra multo minores, dulces, semper rubrae, Vestrogothis *Fogelbår*. — Haec maxime fera et septentrionalis formæ forsitan a Cerasis magis cultis non specie distingvenda, sed de his alio loco magis convenit dicere.

550. PRUNUS *Padus*: racemis nutantibus, foliis inaequaliter serratis subrugosis basi subtus biglandulosus. *Linn. svec. n.* 431. *spec. pl. ed. Willd. 2. p.* 984. *n. 1. a. it. scan. p.* 13. 31. *Sv. Bot. t.* 121. *Flor. Dan. t.* 205. *Wahlenb. lapp. n.* 253.

Hab. in sylvis subhumidis totius Sveciæ, alpibus tantum exceptis, ubique; rarescit solummodo in maxime campestribus et maritimis regionibus ut Gotlandiæ Oelandiæque, nec non Smolandiæ occidentalis. Arbor mediocris notissima Svecis omnibus *Hågg*. Folia raecoe exeunt rufescentia. Florum racemi quoque explantur prius quam in affinibus. Drupae nigrae vix magnitudine pisi. Itaque inter Drupaceas ne dicam Pomaceas omnes eptentrioni summo maxime idonea.

ORD. 2. DIGYNIA.

199. CRATÆGUS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 854. partim. Lindley pomac. — Mespili spec. Gärtn. fr. 2. t. 87.

Calyx persistens demum baccatus; laciniis quinque herbaceis patentibus. Petala quinque. Semina bina solitariave calyce quod ad maximam partem adnata, sed apice libera ibique cortice carnosio prædita, ossea. — *Frutices vel arbusculæ floribus cymosis; foliis simplicibus angulatis, primum imbricatis plicatulisque.*

51. CRATÆGUS *Oxyacantha*: spinescens, foliis glabris obovalis subtrifidis; lobis obtusis serratis, pedunculis germinibusque glaberrimis. *Linn. svec. n. 434. spec. pl. ed. Willden. 2. p. 1005. Sv. Bot. t. 157. Flor. Dan. t. 634. Kalm. bohysl. p. 82. 124. Samz. neric. p. 42. Wahlenb. Vet. Ac. Handl. 1809. p. 217. — 1811. p. 24. Hartm. ib. 1818. p. 123.*

β. monogyna: elatior, foliorum laciniis pluribus longioribus, pedunculis pubescentibus, germinibus longioribus. *C. monogyna Jacqu. austr. 3. t. 292. f. 1. Flor. Dan. t. 1162. Willd. spec. 2. p. 1006.*

Hab. in pratis collinis apricis præcipue regionum campestrium a Scania ad Bahusiam, Vestrogothiam, Nericiam meridionalem et Uplandiam, in orientalibus provinciis frequentior quam in occidentalibus; β in sylvestribus orientalium regionum rarius, occidentalium frequentius.

Frutex interdum orgyalis, maxime rigidus, Svecis *Hagorn* (Gothis australioribus *Hqvétorn*), vel ob folia rotun-

data *Rundhagtorn*. Flores mense frondescentiae albissimi. Baccæ serotinae Blekingis *Horsabär*. — β Arbuscula plusquam orgyalis, ob folia acutiora Svecis saepius *Spetshagtorn*.

ORD. 5. TRIGYNIA.

200. SORBUS

Linn. gen. ed. Schr. n. 855. Juss. gen. p. 371. Pri spec. Gartn. fr 2. t. 87.

Calyx demum baccam completam constituens; laciniis quinque patentibus. Petala quinque. Semina intra indumenta baccæ membranacea superne disjuncta ibique indurata. — *Arbores floribus cymosis, foliis vel simplicibus magis coriaceis vel plus minus pinnatis; pinnis primum conduplicatis plicatulisque*

552. SORBUS *Aria*: foliis subcuneiformibus inæqualiter serratis subtus niveo-tomentosis. *Persoon synops. 2. p. 58. Hornem. plantel. ed. 3. p. 544.*

Cratægus Aria Linn. spec. pl. ed. 2. p. 681. svec n. 433. β . it. vestgoth. p. 161. Flor. Dan. t. 302. Hisinger norrig. p. 37. Wahlenb. carp. n. 475. helv. n. 521.

Hab. in maritimis extimis præcipue occidentalibus raro, ut Bahusiæ in paroecia Thorsby extra Kungelf, Scaniæ in promontorio Kullen supra Krapparp, nec non in insula maris orientalis maxime separata Gotske Sandö parce.

Arbor humilior, ramis crassioribus obscurioribus. Folia minora vix sesquitertiam unciam longa, et tam indivisa, ut audiat Norvegis *Selj-Asal* i. e. Salicis capraeae, crassiora quam in sequentibus, supra magis nitida; petiolis brevioribus rigidioribus. Cyma minus divisa; baccis majoribus. Itaque tota magis contracta quasi a climate oceanico, in Norvegia vulgatio, itaque nostratibus *Norsk Oxel*.

553. SORBUS *scandica*: foliis ovatis incisis serratis subtus cinereo-tomentosis. *Fries halland. p. 83. Celsii ups. n. 181. (Cratægus). Wahlenb. ups. n. 316. Aspegren bleking. p. 36.*

S. intermedia Persoon syn. 2. p. 58. Hornem. plantel. ed. 3. p. 544.

Cratægus Aria α scandica Linn. am. ac. 2. p. 190.

5. p. 191. *Vet. Ac. Handl.* 1741. p. 193. *svec. n.* 435. *Sv. Bot. t.* 45 (Pyrus). *Samz. neric.* p. 41. *Hartman Vet. Ac. Handl.* 1818. p. 123. *Wahlenb. ib.* 1805. p. 131. *Ahlquist runst.* p. 18. *Hülph. medelp* p. 104. *dal.* p. 446. (*Leche scan.* p. 57. n. 14 cult.).

Pyrus intermedia Willd. spec. 2. p. 1021.

* foliis basi subpinnatifidis. *Smith fl. brit.* p. 534. *Sv. Bot. t.* 277. (Sorb. hybrida).

Hab. in lucis pratorum a domibus non longe remotis per Sveciam mediam a Smolandia et Blekingia ad Bahusiam, Vermlandiam, Dalecarliam mediam, Medelpadiam et Gotlandiam passim.

Arbor mediae magnitudinis omnique respectu inter proximas media, etiam loco quare saepe svecice *Svensk Oxel*. Folia saltem tres uncias longa; petiolis fere uncialibus. Cyma plus quam palmam lata. Baccae nostratibus sapidae, nec verbae.

54. *SORBUS hybrida*: foliis basi pinnatis sursum pinnatifidis serratis subtus cinereo-tomentosis. *Linn. spec. pl. ed. 2.* p. 684. *ed. Willd. 2.* p. 1008. *mant.* p. 397. *dec. ups. 2. t. 6.* *Flor. Dan. t.* 301. *Retz. oec.* p. 694. *Wahlenb. Vet. Ac. Handl.* 1805. p. 151. *Ahlquist runst.* p. 18

Cratægus Aria γ fennica Linn. svec. n. 433. *faun. svec. app.* p. 557. (hybrida).

Hab. in pratis insularum orientalium passim, ut Gotlandiæ ad Eista, Östergarn, Bunge, Fårö, Carlsö etc. Oelandiæ ad Runsten.

Utpote nostrarum maxime orientalis *Finsk Oxel* dicitur. Arbor elatior, ramis tenuioribus. Folia tum magnitudine ac cispuris foliis Sorbi aucupariae non dissimilibus (unde *önn-Oxel* nonnullis dicitur), plerumque quatuor uncias longa, inferne omnino ad costam mediam vel petiolum communem divisa in pinnae duas quatuorve distinctas. Cyma magis divisa et Baccae minores, acerbiores.

55. *SORBUS aucuparia*: foliis pinnatis; foliolis subapproximalis serratis basi rotundatis. fructu baccaeformi. *Linn. svec. n.* 435. *spec. pl. ed. Willd. 2.*

p. 1008. *Fl. Dan.* 6. t. 1034. *Sv. Bot.* t. 145. (*Pyrus*). *Wahlenb. lapp.* n. 254.

(*β.* foliolis divisis. *Wahlb.* in *Hising. norrig.* p. 57).

Hab. in pratis et sylvis præcipue regionum sylvestrium et montosarum usque ad alpes Lapponicas ubique frequenter.

Arbor præcedentium apud nos maxima maximeque extensa et divisa; ramis demum fere pendentibus, Svecis *Rönne* vel Gothis *Runn*. Foliorum ultimæ pinnae non raro comatae, immo in Norvegia omnes divisae. Cyma maxime supradecomposita plusquam palmam lata, alba, odora. Baccae minores magnitudine tantum pisi, aciditate valde austera.

201. MESPILUS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 857. *Lindley pomac.* (cum *Cotoneastro*).

Calyx persistens demum baccatus; laciniis quinque etiam baccatis inflexis. Petala quinque minora. Seminum nukulæ calycis lateri interiori tantum adfixæ, ceterum liberæ, nudæ sed calycis laciniis inclusæ, basi intus styliferæ, primum nucleis binis foetæ. — *Frutices floribus plus minus racemosis, foliis indivisis ut plurimum integerrimis primum conduplicatis.*

556. **MESPILUS** *Cotoneaster*: foliis ovatis integerrimis subtus tomentosis, racemis subtrifloris glaberrimis. *Linn. svec.* n. 438. *spec. pl. ed. Willd.* 2. p. 1012. *it. vestrog.* p. 39. *gotl.* p. 70. 131. 168. *Sv. Bot.* t. 295. *Flor. Dan.* t. 112. *Kalm bohussl.* p. 129. *Bjerkand. Vet. Ac. Handl.* 1776. p. 81. *Wahlenb. ib.* 1809. p. 217. — 1811. p. 24. *Hartm. ib.* 1818. p. 123. 134. — 1814. p. 113.

β. nigra: baccis nigris paullo majoribus. *Wahlb. gothob.* p. 53. *Hising. norrig.* p. 37.

γ. lutea: depressa subspinescens. *Fries nov.* p. 9. *halland.* p. 83.

δ? *eriocarpa?* *Linn. it. gotl.* p. 235.

Hab. in pratis rupestribus et glareosis præcipue regionum campestrium et littoralium a Scania ad Bahusiam, Vestrogothiam imprimis formationis transitionis et Uplandiam frequenter, dein vero vix nisi in formatione transitionis Jemtlandiæ usque ad Åre-

skulan vel potius alpes Humlarne dictas; β et γ in extremis oris maris occidentalis extra Götheborg in Domsö et Hallandiæ in Näset ad Varberg; (δ contra Gotlandiæ).

Frutex longe a praecedentibus recedens, laxis, flexilibus; mis fuscescentibus. Folia primum extus sericeo-albicantia (ere ut in Cydonia, unde nomen), dein superne saturate iridia, magnitudine vix unciali. Flores semper globosi; pediculis vix exsertis conniventibus albescentibus. Baccae quoque valde singulares, piso non majores, vulgo cinnabarinae Uplandis *Oxbår*), sed ad mare occidentale variis coloribus identes fere ut in Solano nigro.

ORD. PENTAGYNIA.

202. PYRUS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 858. Juss. gen. p. 371. (cum Malo).

calyx persistens, quinquefidus, concavus. Petala quinque. Styli basi villosi. Pomum evidenter quinqueloculare: loculamentis undique conjunctis cartilagineisque dispermis; seminibus plano-convexis majoribus. — *Arbores floribus quodammodo sessiliter umbellatis, foliis indivisis tenuiter serratis primum utrinque involutis.*

17. PYRUS communis: staminibus pistillisque distinctis, pomo turbinato, foliis ovatis serrulatis laevibus. *Linn. svec. n. 436. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 1016. am. ac. 5. p. 192. it. scan. p. 280. gotl. p. 241. Engl. Bot. 25. t. 1784. Fischerstr. mål. p. 264.* Hab. in sylvis Gotlandiæ omnino fera et spinescens, ceterum prope pagos praesertim monasteria antiqua a Scania ad Uplandiam ex. gr. ad Skokloster et Arnö Upsaliæ passim (ut videtur inquilina facta). Arbor magna torulosa, interdum eximie spinescens, Svec. *Vild-Páron*. Floret paullo ante sequentem, sed fructum austerum sero maturat.

18. PYRUS Malus: staminibus basi dilatatis conniventibus circa pistilla inferne coalita, foliis ovato-oblongis serratis rugosis. *Linn. svec. n. 437. spec. pl. ed. Willden. 2. p. 1017. am. ac. 5. p. 192. it. scan. p. 59. 392. gotl. p. 61. 146. vestgoth. p. 25. 51. 67.*

95. *Sv. Bot. t. 229. Flor. Dan. t. 1101. Wahlenb. ups. n. 321.*

Hab. in pratis et sylvis frondosis Sveciæ temperationis usque ad Upsaliam frequentius.

Arbor mediæ magnitudinis, firma, Svecis *Skogsapel* vel *Vildapel*. Flores primum rosei pulcherrimi. Poma parva, plerumque acidissima svecice *Suråplen*, rarius magis austera *Beskåplen*.

ORD. P O L Y G Y N I A.

205. S P I R Æ A.

Linn. gen. ed. Schr. n. 862. Fuss gen. p. 375. Garten fr. 1. p. 336. t. 69.

Calyx quinquefidus, patens. **Petala** quinque. **Capsulæ** superæ, (in nostris spec. herbac.) circiter decem, monospermæ, non dehiscentes. — *Herbæ foliis pinnatis, floribus albis cymosis, radice perenni.*

559. **SPIRÆA** *Filipendula*: foliis interrupte pinnatis; foliolis lateralibus terminalique subuniformibus pectinato-incisis glabris, floribus cymosis, capsulis rectis. *Linn. svec. n. 439. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 1061. it. vestrog. p. 39. Sv. Bot. t. 154. Fl. Dan. t. 635. Samz. neric. p. 42. Wahlenb. Vet. Ac. Handl. 1809. p. 218. — 1811. p. 26*

Hab. in pratis siccis apricis et ad agros præcipue regionum campestrium a Scania ad Bahusiam, Vestrogothiam, Nericiam, Vestmanniam (usque ad Skinskatteberg) et Gestriciam frequenter; rarescere in Smolandia montosa jamdudum observavit *Linné*.

Radix passim dilatata in tubercula farinosa vel potius amygdaloidea præcipue autumnò sapida, Svecis Uplandiae *Brudbród*, aliis *Galtbród*, *Galteknappar*, *Svinmandlar*, *So-malla*, *Somilla*, *Ormylja*, *Svinkrásla*. Herbae, plerumque pedalis, rami et flores extus rubent, unde etiam Svecis rarius *Ród-stenbråcka*. Flores plerumque solstitiales.

560. **SPIRÆA** *Ulmaria*: foliis interrupte pinnatis: impari majori trilobato, cymis proliferis, capsulis contortis. *Linn. svec. n. 440. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 1061. Sv. Bot. t. 189. Fl. Dan. t. 547. Wahlenb. lapp. n. 255.*

Hab. in pratis et pascuis humidis vulgarissima per totam Sveciam vix alpibus exceptis.

Herba plerumque bipedalis, foliis plerisque caulibus subalbescentibus, rarius utrinque viridibus; pinnis circiter dimidiatis latis. Flores paullo ante foenisecium explicati, eximie fragrant, unde Dalis *Luktgrås*, cerevisiae aliisque balneis adduntur quare *Ólgrås*, *Mjódórt*, *Mjörtgrås*, *Stættgrås*, *Karsórt*, *Karsóta*, vel ob locum *Kallgrås*, *Skogsgrås*; quia alibus accepta *Elggrås*; Gotlandis *Stakke*.

204. R O S A.

Lin. gen. ed. Schr. n. 263. Juss. gen. n. p. 372. Gärtn. fr. 2. p. 347. t. 73.

Calyx urceolato-ventricosus; limbo quinquepartito: laciniis binis ternisve exterioribus alternis majoribus. **Petal.** quinque maxima. **Semina** numerosa, ossea, strigosa et inter se libera, sed inclusa calycis ventre carnosio baccato, e cujus fauce styli liberi elongati exeunt. — *Frutices grandiflori aculeati svecice Törnbuskar, foliis æqualiter pinnatis.*

1. ROSA rubiginosa: fructibus oblongis, aculeis compressis aduncis, foliolis glabriusculis subtus glanduloso-rubiginosis duplicato-serratis. *Linn. mant. p. 564. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 1073. it. scan. p. 277. Jacqu. austr. 1. p. 31. t. 50. Retz. scand. ed. 2. p. 121. Wahlb. gothob. p. 54 Nov. Act. Ups. VIII. p. 218.*

R. Eglanteria Sv. Bot. t. 463. Afz. ros. svec. p. 4.

R. svavifolia Flor. Dan. t. 870. Fries hall. p. 85.

β. inodora: *R. inodora Fries nov. p. 9. 33. halland. p. 85.*

Hab. in lapidosis collibus regionum vel campestrium vel littoralium ut Scaniae ad Falsterbolyr copiosissime, Hallandiae meridionalis, Bahusiae, ad Götheborg, Vestrogothiae in Kinnekulle etc. Ostrogothiae in Omberg etc. Gotlandiae ad Lummelund, Oelandiae ad Borgholm, Uplandiae in confiniis lacus Mälaren etc. β. in Hallandia boreali ex. gr. ad Skorrby.

Frutex habitu et aculeis magnis sequenti simillimus, sed

odore suavissimo fere Malorum e glandulis foliorum, stipularum etc. pernotabilis, unde Svecis *Lukt-Törne* vel *Lugeltorn*, perverse *Eglantyr* vel *Nejlantyr*. Calycis laciniae exteriores insigniter pinnatifidae. Petala serius paullo ante foenisecium explicantur, minora, sed saturate rosea venosa.

562. *ROSA canina*: fructibus oblongis laeviusculis, aculeis compresis aduncis, foliolis glabris acuminatis carinatis serratis. *Linn. svec. n. 441. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 1077. it. scan p. 6. 134. 159. vestgoth. p. 40. Afz. ros. sv. p. 1-58. Fries nov p. 101. Wahlenb. ups. n. 525. Vet. Ac. Handl. 1809. p. 217. Bjerkand. ib. 1776. p. 82. Samz. ner. p. 43.*
α. virens: foliis nitentibus subcoloratis pedunculisque glaberrimis. *Wahlenb. ups. l. c. Vet. Ac. Handl. 1811. p. 35. Afz. ros. svec. p. 48. n. 5.*
R. Swartziana Sv. Bot. t. 541. Fries halland p. 87. nov. p. 54.

β. glaucescens: foliis non nitidis pedunculisque saepe hispidis. *Linn. it. vestgoth. p. 33. 52. Sv. Bot. t. 29 et 475. (form. min. nom. R. senticosæ) et 577. (R. Acharii) Flor. Dan. t. 555.*
R. Afzeliana Fries halland. p. 86.

Hab. ad scpes, vias, solo elevato præcipue regionum campestrium et littoralium a Scania ad Bahusiam, Vestrogothiam, Nericiam et dein prope mare orientale (var. *α*) usque ad Angermanniam meridionalem frequenter.

Frutex extensus arcuatusque; ceterum molestus aculeis magnis aduncis, quare etiam svecice *Hund Törne*, Scanis *Hyfventorn*, Blekingis *Hibentorn*. Petala solstitialia majora magisque albicantia quam in ceteris. Fructus substantia firmior sed gratius acidula, unde Svecis notior *Njupon* vel *Nypon*, Gothis *Gjöpon* vel *Kypon*, Roslagis *Juglun*, Helsingis *Klångon*. — Ceterum valde variat et interdum in sequentem abire videtur.

565. *ROSA collina*: fructibus oblongis laeviusculis, pedunculis hispidis, aculeis curvulis, foliolis subtus villosis simpliciter serratis. *Jacqu. austr. 2. t. 197.*

Willd. spec. pl. 2. p. 1078. Engl. Bot. 27. t. 1895.

Wahlenb. ups. n. 526. Fries nov. p. 52.

R. campestris Fries halland. p. 86.

β. foliis utrinque villosis. Wahlenb. l. c.

γ. coriifolia: fructibus rotundatis, foliis crassioribus.

R. coriifolia Fries halland. p. 85. nov. p. 33. Ahlquist runst. p. 18. (R. sepium)

Hab. in collibus apricis regionum campestrium plurimum provinciarum usque ad Uplandiam passim; *γ* in provinciis meridionalioribus ut Hallandiæ, Smolandia, Ostrogothiæ, Oelandiæ.

Frutex inter proximos quasi medius; habitu plerumque sequenti similior, sed fructibus praecedenti affinium, qui praecipue in *γ* una cum foliis crassiores subcoriacei duri.

564. *ROSA villosa: fructibus subglobosis hispidulis mollibus, aculeis rectiusculis, foliolis ovalibus utrinque villosis duplicato-serratis glandulosisque. Linn. svec. append. n. 1295. spec. pl. ed. Willden. 2. p. 1069. Sv. Bot. t. 313 et 571. Fl. Dan. 9. t. 1458. Afz. ros. svec. p. 5. Wallroth ann. p. 61. Wahlenb. lapp n. 257. Vet. Ac. Handl. 1809. p. 218. Hartm. ib. 1814. p. 98.*

R. tomentosa Smith. — Fries halland. p. 85.

β. pomifera: fructu majore initio spinosiore, foliis sparsius villosis. R. villosa Smith. engl. fl. 2. p. 381.

γ. subrubiginosa:

Hab. in pratis et pascuis glareosis fere omnium provinciarum a Scania ad Bahusiam, Vermlandiam imprimis juxta fodinas ex. gr. Persbergenses, et deinde usque ad Jemtlandiam frequenter; postea vero non nisi ad mare septentrionale Nordlandiæ; *β* in provinciis meridionalioribus usque ad Ostrogothiam; *γ* Oelandiæ ad Råplinge.

Frutex humilior saepe tantum pedem unum alterumve altus, rigidior et facie torva subcanescente. Calycis foliola fere semper indivisa, dorso eximie glanduloso-hispidula. Petala solstitialia intense rosea, minora quam in proximis. Fructus vero latiores quam in omnibus ceteris; praecipue in *β* interdum magnitudinem pomorum minimorum attingunt.

565. *ROSA spinosissima*: fructibus superne depressis lævissimis mollibus, aculeis stipularibus rectis spinulisque stolonum creberrimis deciduis, foliolis ellipticis subtus cinereis simpliciter serratis. *Linn. svec. ed. 1. n. 407. ed 2. n. 442. am. ac. 8. p. 58. 5. p. 220. Sv. Bot. t. 553. (R. cinerea). — Afz. ros. svec. p. 3. 59.*

R. majalis Retz. obs. 3. p. 33. Wahlenb. lapp. n. 256. Zetterstedt. res. 2. p. 160

R. cinnamomea Smith Engl. Bot. 34. t. 2388 Fries halland. p. 84. Flor. Dan. t. 1214. 860 et 868. β fructibus basi elongatis. Flor. ups. p. 171.

Hab. locis magis occultis passimque subhumidis sylvestribus fere omnium provinciarum, procedens imprimis juxta fluvios maximos usque ad Vermlandiam mediam (ad Uddeholm), Dalecarliam prope Oresjö, et per sylvas Norrlandicas nec non Lapponicas ultra lacum Enareträsk frequenter.

Frutex primum propullulans quam creberrime spinulis gracilibus (nec aculeis ullis) hispidus, adeo ut nomen Linnaei optime significans nisi in spinulosam vertendum; sed demum in adulto statu rami graciles, non nisi aculeolis stipularibus parum evidentibus praediti. Color ramulorum quodammodo cinnamomeus, sed odor vix ullus in toto frutice omnimodo miti. Folia etiam superne omni nitore destituta, eximie mollia et flexilia. Petala paullo praecociora quam praecedentium, intus saturatius rosea, sed extus evidenter pallidiora. Fructus molliores quam in omnibus praecedentibus, unde Uplandis *Smörnjuvon*, etiam minores circiter quinque lineas lati et iisdem plerumque breviores ut subcaseiformes.

205. RUBUS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 864. Fuss. gen. p. 374. Gärtn. fr. 1. p. 350. t. 73.

Calyx patens, quinquefidus. Petala quinque. Semina baccata (indumento succoso), stylis interstincta, collecta supra receptaculum exsuccum conicum in baccam compositam. — *Suffrutices aculeati foliis inaequaliter pinnatis n. 566-569. vel herbæ subinermes radice perenni repente foliis ternatis divisive n. 570-572.*

566. *RUBUS fruticosus*: caule suffruticoso adscendente

anguloso: aculeis aduncis foliisque quinatis subtus subtomentosis; foliolis lateralibus subpetiolatis, baccis polyspermis (glabris). *Linn. svec. n. 444. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 1084. it. vestrog. p. 135. scan. p. 159. 272. am. ac 5. p. 221. Kalm bohust. p. 75. 83. 96. 124. 129. 158. 183. 187. 221. 235. Wahlb. gothob. p. 54. Ahlquist runst. p. 19.*

β. canus: foliis subtus albo-tomentosis angustioribus. R fruticosus *Smith Engl. Bot. 10. t. 715.*

γ. intermedius: minor, baccis non sapidis. *Wahlberg l. c. p. 57.*

Hab. locis apricis ad oras maritimas Sveciæ meridionalioris: α optimus inter Strömstad Bahusiæ et Götheborg, dein sæpius γ per Scaniam orientalem ex. gr. Tjörndalalund, Blekingiam ex. gr. ad Carlshamn, Calmariensem regionem. Ostrogothiam ex. gr. extra Söderköping ad Mäm, Eknö etc., usque ad Landsort et Stockholm; maxime autem canescens β Oelandiæ ad Fretum Calmariense inter Färjestaden et St. Rör nec non ad Vestervik.

Suffrutex caulibus arcuatim extensis, sæpe digitum minoribus crassis, eximie angulatis ob aculeos validos compressos. lilia crassiuscula præcipue in β. Flores petalis rubicundioribus. Baccæ insignes atrae sapidissimæ suaveolentes thoburgis *Brombår* vel *Brambår* (Anglorum *Bramble-ry*), Bahusiis *Björnbår*; sed præcipue in γ minus acutæ vix sapidæ.

7. RUBUS *corylifolius*: caule suffruticoso subprostrato subanguloso: aculeis rectiusculis foliisque quinatis subtus glabriusculis; foliolis lateralibus subpetiolatis, baccis pubescentibus: acinis paucis. *Smith Engl. Bot. 12. t. 827. Sv. Bot. t. 187. (excl. bacca). Wahlb. gothob. p. 56. Fries halland. p. 87. nov p. 55. Ahlquist runst. p. 19.*

Hab. in nemorosis montosis intra præcedentem præcipue per provincias occidentales ex. gr. ad Göta-elf prope Wenersborg, et paullo magis septentrionem versus ex. gr. in Grötön et Koön ad Marstrand Bahusiæ, etiam Hallandiæ, Oelandiæ adjacentisque Smolandiæ ex. gr. ad Vexiö (*Linn. it. gotl. p. 26*).

Suffrutex caulibus gracilioribus; foliis tenuioribus magis membranaceis, floribus albidis angustioribus, baccis acidis non sapidis ab incolis spreis; itaque forsitan forma macrior sterilescens praecedentis ob defectum aëris maritimi.

568. RUBUS *cæsius*: caule frutescente prostrato tereti cæsius: aculeis rectis, foliis ternatis pilosiusculis: foliolis lateralibus sessilibus bilobis. *Linn. svec. n. 445. spec. pl. ed. Willden. 2. p. 1084 Sv. Bot. t. 241. Flor. Dan. t. 1213. Kalm bohysl. p. 159. Samz. neric. p. 45. Wahlenb. Vet. Ac. Handl. 1809. p. 217. Bjerkander ib. 1776. p. 84.*

β. R. hirtus *Aspegren bleking. p. 37. (nec Kitaibel).*

Hab. in dumetis praecipue ad mare vel lacus maximum a Scania ad Bahusiam summam, Vermlandiam infimam prope lacum Venern, Nericiam et Upsaliam juxta Mälaren nec non Roslagiam frequenter.

Frutescentes caules flagelliformes, passim radicantes, agricolis regionum meridionalium invisi nomine *Åkerrefva* vel *Kåringtarmar*, plerumque penna gallinacea non crassiores. Folia semper utrinque viridia. Calyx acuminibus longioribus quam praecedentium. Petala alba undulata calyce multo majora. Baccae nigrae rore glauco superfusae, debilius acidulae parum curantur incolis *Blåhallon*, Uplandiae *Kalfhjortron*, Gotlandiae *Psalmbår* e. s. p.

569. RUBUS *idæus*: caule suffrutescente tereti spinuloso, foliis quinato-pinnatis ternatisque subtus niveis, petiolis canaliculatis. *Linn. svec. n. 446. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 181. Sv. Bot. t. 181. Flor. Dan. t. 788. Wahlenb. lapp. n. 258. Hartm. Vet. Ac. Handl. 1818. p. 136.*

Hab. in lapidosis praecipue sylvestribus totius Sveciae, alpibus tantum exceptis, frequenter.

Caules suffrutescentes vix plus quam biennes, quamquam saepe orgyalis altitudinis. Folia superiora tantum ternata; foliolis rhombico-ovatis. Flores solstitiales; petalis albescen-
tibus calyce non longioribus. Baccae rubrae, odoraе Svecis *Hallon* i. e. *Hallbår*, Gothis occidentalibus *Bringbår* vel *Brinkbår*, Scanis *Hingbår*, Dalis *Fallbår*, Jemtlandis *Brånnbår*.

70. **RUBUS saxatilis**: flagellis herbaceis reptantibus hispidis. foliis ternatis glabriusculis, petalis lanceolatis. *Linn. svec. n. 447. spec. pl. ed. Willden. 2. p. 1088. Sv. Bot. t. 349. Fl. Dan. t. 134. Wahlenb. lapp. n. 259.*

Hab. in lapidosis et saxosis per totam Sveciam ut præcedens ubique.

Flagellis longissimis sterilibus reptat, sed caules ipsi ferles tantum spithamæ altitudinis pauciflori. Petala alba, erecta inconspicua. Baccae rubrae parum sapidae; acinis paucissimis, binis ternisve Svecis *Jungfrubär* vel *Mariebär*, contracte *Majbär*, Dalis *Stenbär*, aliis *Fogelbär*, Scanis *Tobär*, Smolandis *Klasbär*, *Klason*, V. Bottn. *Tågbär*.

71. **RUBUS arcticus**: caule herbaceo unifloro, foliis ternatis. *Linn. svec. n. 448. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 1088. Sv. Bot. t. 26. Flor. Dan. t. 488. Wahlenb. lapp. n. 260. Vet. Ac. Handl. 1811. p. 29. Hartman ib. 1818. p. 124. 128. Hülphers dal. p. 242. 615.*

Hab. locis occultis roridis per oram maritimam Vestrobottniæ et Norrlandiæ usque ad Hudiksvall frequentissime et baccas optime maturans; alias plerumque sterilis per Lapponiam usque in subalpina loca ubique, ut etiam in couvallibus inferalpinis sylvaticis Finmarkiæ, (sed de cetero Norvegico latere alpium non occurrit, neque in Jemtlandia); ab altera parte versus meridiem recedit usque ad Gefle Gestriciæ, Fahlunam Dalekariæ et summum finem Elfdaliæ Vermlandicæ.

Caules circiter spithamam alti, stipulis herbaceis. Foliola æqualia et inæqualiter serrata. Flores rosei, vernaes. Baccae rubro-violaceae, suaveolentes et sapidissimae Norrlandis *Åkerbär*, Helsingis interdum *Jungfrubär*, Dalecarliis *Sttbär*.

72. **RUBUS Chamæmorus**: caule herbaceo unifloro, foliis simplicibus lobatis, floribus subdioicis. *Linn. svec. n. 449. spec. pl. ed. Willden. 2. p. 1090. it. vestrog. 82. 115. (scan. p. 39 52). Sv. Bot. t. 469. Fl. Dan. t. 1. Wahlenb. lapp. n. 261. ups.*

n. 322. *Carls. strengn. p. 30. Samz. neric. p. 40. Wahlb. gothob. p. 58. Fries halland. p. 88. Lecht scan. p. 38. n. 80.*

Hab. in paludosis et uliginosis subalpinis inde a meridione septentrionali et dein per paludes omnes totius Lapponiæ et Norrlandiæ frequentissime; ut etiam in paludibus profundis sylvaticis totius Sveciæ reliquis passim usque ad Scaniam sylvaticam prope Maglemåsa (desideratur tantum in insulis Gotlandiæ et Oelandiæ aliisque maxime campestribus locis calce transitionis substratis.)

Caules inferne tantum squamosi, superne foliis duobus tribusve rugosis. Flores mense florescentiæ nitent petalis albissimis calyce duplo majoribus. Baccae maximae hujus generis primum firmæ rubentes Svecis *Hjortron* (Jutland *Hiouttinger*), demum molles lutescentes Gothis plerumque *Multer* vel *Multebår*, Dalecarliis *Myrbår*, *Möyrbår*, Vestrobottnensibus *Snofter*.

206. FRAGARIA.

Linn gen. ed. Schr. n. 865. Fuss. gen. p. 374. Garin. fr. 1. p. 350. t. 73.

Calyx decemfidus: laciniis alternis minoribus. Petalis quinque. Receptaculum baccatum demum a calyce separabile, semina nuda ovata lævia superficialia gerens. — *Herbæ radicibus perennibus, sarmentis longis, foliis ternatis, floribus albis.*

573. FRAGARIA *vesca*: calyce fructus reflexo, foliorum serratura extrema longiore. pubescentia petiolorum patentissima. *Linn. svec. n. 450. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 1090. Wahlenb. lapp. n. 262. Zetterstedt res 2. p. 128. 59. Hartm. Vet. Ac. Hamll. 1818. p. 136.*

* *strigosa, sterilescens, petalis rubicundis. Fries halland. p. 88.*

β. *elator*: pubescentia etiam pedunculorum patentissima, fructu magis adhærente. *Sv. Bot. t. 16. F. elator Fries halland. p. 89. nov. p. 115.*

Hab. in campis sylvestribus apricis vulgatissima per totam Sveciam, Lapponiis Svecicis tantum exceptis, ubi uno alterove loco solummodo lecta est; * in

maritimis Hallandiæ, Oelandiæ; β in provinciis meridionalibus ut Scaniæ, Hallandiæ, Smølandiæ, Oelandiæ etc.

Folia subtus ad costas sericeo-nitentia. Flores patentissimi. Baccae ad foenisecium maturae a calyce reflexo minore facile separandae, praecipue in adustis sylvaticarum regionum odoratissimae Svecis *Smultron*, Gothis *Jordbår*, Gotlandis *Ródbår*, Norrlandis *Smuggbår*.

574. FRAGARIA *collina*: calyce fructus erecto, foliorum serraturâ extrema proximis brevior, pubescentia petiolorum patentissima. *Willden. spec. pl.* 2. p. 1095. *Sv. Bot. t.* 548. non opt. *Flor. Dan.* 8. t. 1589. *Wahlenb. Vet. Ac. Handl.* 1805. p. 132. *ups. n.* 354. *Ahlquist runst.* p. 19. *Retz. oec.* p. 262. *Wahlb. gothob.* p. 59. *Web. et Mohr reis.* p. 96.

F. *vesca* γ *Bjerkand. Vet. Ac. Handl.* 1776. p. 81, Hab. in collibus aliisque locis meridiei bene expositis per provincias calce transitionis substratas, ut Gotlandiæ, Oelandiæ, Blekingiæ, Scaniæ, Vestrogothiæ in Falbygden et Kinnekulle ad lapidem suillum frequenter; ut etiam in aliis regionibus valde campestribus ut Ostrogothiæ et in confiniis lacus Mälaren passim copiose; sed de cetero non nisi in maritimis ex. gr. Bahusiæ rarius, Hallandiæ, Blekingiæ.

Herba saepe minor, sed praecipue calyces majores bacças pendulas amplectunt et tegunt, (unde Vestrogothis *Hattebår*), quae non nisi difficulter separantur, quare Scanis *Smållon*, Gotlandis *Najkon*; Bahusiis *Backbår*. Paulo dulciores sunt hae baccae, sed vix odorae.

207. P O T E N T I L L A.

Linn. gen. ed. 6. n. 634. *Fuss. gen. p.* 374. *Garin. fr. i.*

p. 349. r. 73. (Pentaphyllum.)

Calyx patens, decemfidus; laciniis alternis minoribus. Petala quinque. Receptaculum exsuccum, tuberculatum: seminibus rugosis. — *Frutex vel plerumque herbæ radice perenni, stipulis imo petiolo adnatis, Flor. Svec.*

foliis compositis, floribus ut plurimum luteis (in n. 576. albis).

575. *POTENTILLA fruticosa*: foliis quinato-pinnatis; foliolis integerrimis, caule fruticoso. *Linn. svec. n. 451. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 1094. n. 1. n. it. oel. p. 63. 71. 81. 84. 91. 92 94. Sv. Bot. t. 255. (Wahlb. gothob. p. 60). Ahlquist Vet. Ac. Handl. 1821. p. 300. Wahlenb. ibid. p. 316.*

Hab. locis subuliginosis duris Oelandiæ meridionalis a Thorslunda et Gårdhy usque ad angulum australem tum in Alfvaren tum infra Landt-borgen frequenter; (in colle ad Gunnebo Gothoburgi forsau adventitia).

Frutex circiter bipedalis, notissimus Oelandis nomine Tot (forsan quia solum sterilissimum indicat). Foliorum par infimum tantum separatum est, sed alterum decurrit in petiolum communem; foliola unciam non longa. Stipulae scariosae, rufescentes. Flores fere cymosi, flavi, versus autumnum explicati. Receptaculum valde villosum; villis etiam in basin et dorsum seminis adscendentibus.

576. *POTENTILLA rupestris*: foliis pinnatis: foliolis subseptenis distinctis ovatis crenatis, caule erecto. *Linn. svec. n. 453. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 1097. it. vestrog. p. 63. 76. 84. Jacqu. austr. t. 114. opt. Bjerkander Vet. Ac. Handl. 1776. p. 81. Wahlb. gothob. p. 60. Fries halland. p. 89.*

Hab. in strato calcareo praecipue vero lapidis suilli montium transitionis Vestrogothiæ scil. Kiunkulle, Billingen ex. gr. ad Varnhem, Mösseberg, Alleberg, Gisberg etc. frequenter; ceterum non nisi in rupibus maritimis inter Götheborg et Kungäbacka, nec non in Smolandia orientali ad Holtsby paroeciæ Alsheda rarius.

Radix multiceps. Folia pleraque radicalia; petiolis maxima parte nudis. Caulis pedalis et paullo ultra, vix plus quam uno folio minore instructus, superne cymosus. Flores circiter decem, albidii, initio aestatis obvii. Semina fulvescentia, obsolete venosa.

577. *POTENTILLA Anserina*: foliis interrupte pin-

natis: foliolis argute serratis subtus sericeis, caule repente, pedunculis unifloris. *Linn. svec. n. 452. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 1095. Sv. Bot. t. 152. Flor. Dan. t. 544. Hising. herjed. p. 50. Wahlenb. Vet. Ac. Handl. 1811. p. 57. lapp. n. 263.*

Hab. in pascuis depressis ad vias, domos etc. per Sveciæ provincias omnes a Scania ad Bahusiam. Vermelandiam Vestmanniamque ferrimontanam et Herjedaliam inferiorem frequenter; denique vero vix nisi in maritimis sinus Bottnici Vestrobottniæ meridionalis et ad mare septentrionale Nordlandiæ Finmarkiæque.

Caules omnino sarmentosi, filiformes, rubentes. Folia radicalia saepe spithamam longa, in solo argillaceo aprico utinque argentea (Uplandis *Silfverört*, Nericiis *Fårtunga*, iis *Gåsgrås*, *Nippramgrås*). Pedunculi foliis breviores idi. Petala aestivalia, obovata, insignia.

78. **POTENTILLA reptans**: foliis quinatis cuneiformibus, caule reptante, pedunculis unifloris axillari-bus. *Linn. svec. n. 456. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 1108. it. gotl. p. 152. 227. Flor. Dan. t. 1164. Leche scan. p. 58. n. 83. Ahlquist runst. p. 19. Fries halland. p. 83. Samz. neric. p. 44. Wahlenb. ups. n. 539. Carls. strengn. p. 31. Hartm. Vet. Ac. Handl. 1818. p. 123.*

Hab. solo margaceo depresso ad vias, agros regionum campestrium præcipue orientalium, ut Scaniæ (adjacentisque Hallandiæ), Gotlandiæ, Oelandiæ, Nericæ, circa lacum Mälaren ad Upsala, Strengnäs etc. frequenter; denique Gevaliæ.

Caules valde sarmentosi, toti filiformes. Folia radicalia longius petiolata. Pedunculi petiolis duplo longiores, omnino nudi. Petala ad solstitium et fœnisecium explicata.

79 **POTENTILLA argentea**: foliis omnibus quinatis lanceolato-cuneiformibus incisis subtus niveis, petalis calycem subæquantibus, caule erectiusculo. *Linn. svec. n. 454. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 1101. Fl. Dan. t. 865. Wahlenb. Vet. Ac. Handl. 1811. p. 57. Læstadius ib. 1822. p. 341.*

8. **virescens**: foliis etiam subtus virentibus paullo

latioribus. *Rosén Nov. Act. Ups. VIII. p. 218 et 239. Wahlenb. Vet. Ac. Handl. 1821. p. 316.*

P. argentea β *sordida Fries nov. p. 89. — P. Güntheri Lehman potent. p. 97. t. 10.*

*? *magis grandiflora brevifolia. P. collina Lehman potent. p. 99. Fries nov. p. 88. Aspeg. blek. p. 39.*

Hab. locis siccis apricis ad vias, in muris, ruderalibus per Sveciæ provincias a Scania ad Vermlandiam, Vestmanniam et Dalecarliam superiorem, nec non prope mare usque ad Umeå Vestrobothniæ frequenter; dein non nisi in Lapponia pitensi inferiore rarissime; β in maxime campestri et calcarea Oelandia ad Borgholm et Runsbäck, nec non Gotlandia ad Follingbo, Viklou etc., Blekingia extrema rarius; etiam in collibus Upsaliensibus subvirescens varietas reperitur.

Radices caudices tenuiores quam in sequentibus. Caulis semipedalis et ultra rubicundus. Stipulae apud nos indivisae, rarius uno alterove dente praeditae. Foliola stipulis parum latiora, aequalia, unde prae ceteris etiam svecice *Femfingersört*. Petala post solstitium; calycem parum excedentia. — Sed in Oelandia etc. foliola latiora undique virentia.

580. *POTENTILLA verna*: foliis radicalibus quinatis obovatis serratis; caulinis ternatis, petalis obcordatis calyce duplolongioribus, caulibus declinatis. *Linn. svec. n. 455. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 1104. it. scan. p. 1. 77. gotl. p. 20. 72. 227. Engl. Bot. 1. t. 37.*

β . *major*: erectior patentius pilosa. *Wahlenb. lapp. n. 264. Zetterstedt res. 1. p. 259. Hartman Vet. Ac. Handl. 1814. p. 98. — P. aurea Flor. Dan. t. 114. (nec Linn.) — P. crocea Hornem. plant. ed. 3. p. 572. Lehman potent. p. 111. — P. alpestris Smith engl. fl. 2. p. 418. Regensb. bot. Zeit. 1822. p. 721.*

Hab. in collibus et campis siccis apricis provinciarum campestrium praecipue orientalium a Scania ad Vestrogothiam ex. gr. Kinnekulle, Nericiam, Vestmanniam ferrimontanam ex. gr. Skinskatteberg,

Dalecarliam ad Garpenberg et Osmundsberg, Helsingiam (ex. gr. Iggesund) frequenter; dein β non antequam in alpibus Jemtlandicis et Lapponicis nec non locis inferalpinis Norvegiæ adjacentis copiose. Radix valde multiplex: caulibus divergentibus fere prostratis. Foliola plerumque subcoriacea: pilis simplicibus obsitis. Pedunculi se erigunt et florent primo vere in renibus campestribus: petalis ad basin fulvescentibus; sed alpestribus β aestivalis fit et major.

1. *POTENTILLA subacaulis*: foliis radicalibus quinatis obovato-cuneiformibus superne serratis stellulato-canescens, petalis calyce majoribus, caule decumbente. *Linn. spec. pl. ed. 2. p. 715. mant. p. 400. Jacqu. pl. rar. 3. t. 491. Wahlenb. carp. n. 510. Lehman potent. p. 120. Regensb. bot. Z. 1822. p. 119.*

P. incana Moench. meth. p. 279. Fries nov. p. 78. Aspegren bleking. p. 39 et XV.

P. verna β . b. *Wallroth sched. crit. p. 239. —*

P. cinerea Vill. — Sering mus. helv. p. 53.

Hab. in collinis arenosis Smolandiae meridionaliorientalis ex. gr. ad Braås et Liboholm copiose, Blekingiæ ad Carlskrona.

Praecedenti forsitan nimium affinis, habitu magis contracto superficie quasi e papillis stellatim canescente solummodo flerens; quae notae in nostra planta multoties minus evidentes quam in Sibirica.

2. *POTENTILLA opaca* β : foliis radicalibus septenatis lanceolato-cuneiformibus undique serratis pilosissimis, calyce petala subæquante, caulibus decumbentibus filiformibus. *Linn. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 1103. (Jacqu. ic. rar. 1. t. 91. collect. 1. p. 35. Hall. in Sering. mus. helv. p. 54. t. 4. f. 1. major α). Fries nov. p. 78. Lehman potent. p. 105. P. verna Flor. Dan. t. 1648.*

Hab. in arenosis lateribus convallium ad fluvios minores Scaniae occidentalis prope Kjäflinge, Lackalänge etc.

Etiam haec quasi progenies *P. vernae*, sed ab opposita parte magis in tenuitatem extensa et non nisi pilis longiori-

bus sparsim obsita, inter quos superficies obscurius colorata eo magis apparet, unde nomen opacac. Foliola vix lineis duabus latiora, saepe insigniter rubentia. Flores quasi ob tenuitatem pedunculorum rubentium etiam minores.

583. *POTENTILLA nivea*: foliis omnibus ternatis obovato-cuneiformibus serrato-incisis subtus niveotomentosis, petalis calyce duplolongioribus, caule adscendente. *Linn. svec. n. 458. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 1109. Flor. Dan. 6. t. 1035. Wahlenb. lapp. n. 265. Læstadius Vet. Ac. Handl. 1822. p. 34. Zetterstedt res. 2. p. 49.*

β . pallidior: foliis utrinque viridibus. *Wahlenb. l. c. Lehman potent. p. 184.*

Hab. locis elevatis humosis ad alpium jugum glaciale circa lacum magnum Virih-jaur in cacuminibus variis frequenter, ut etiam ad Torneåträsk; ceterum non nisi ad Kaafjord sinus Altensis; β in inferalpinis Nordlandiæ septentrionalis ex. gr. Tromsøe.

Radix etiam hujus valde perennis et multicaulis fere ut in *P. verna*, cui affinis. Folia fere omnia radicalia, quæ minor et in magis alpino expositoque loco nata est planta subtus albidiora, in occulto primum cinerea, demum in inferalpino utrinque viridia fiunt; foliola autem semper tria esse videntur. Ceterum magnitudine admodum variant partes omnes plantae. Petala semper lutea, sed in exemplaribus majoribus satis pallida, unde forsitan *Gunn. fl. norv. n. 512. t. 3. f. 1.* non diversa.

β differt tantum ut *P. argentea* β a sua forma primaria; adeo ut hae duae se invicem confirmant. Inter hanc β et α *P. macrantha* *Ledeb. et Lehman potent. p. 182.* omnino media.

584. *POTENTILLA norvegica*: foliis omnibus ternatis: foliolo intermedio majore obovato inciso-trifido, caule erecto folioso superne dichotomo: pedunculis axillaribus, petalis calycem subæquantibus. *Linn. svec. n. 457. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 1109. (it scab. p. 422.) Flor. Dan. t. 171. Wahlenb. ups. n. 338. Fries halland. p. 89 Videgren österg. p. 29. Regensb. bot. Zeit. 1822. p. 294.*

Hab. ad ædes novaccolarum inque cultis præcipue locis carbonariis per provincias alpibus australibus proximas ut Herjedaliam, Dalecarliam et Vermelandiam frequenter; ceterum in agris Nericiæ, Vestmanniæ, Uplandiæ, Ostrogothiæ prope lacum Vettern, in N. Vi, Kisa etc. rarius.

Radix annua, simplex. Planta tota erecta, pedem unum vel alterum alta, undique patenter pilosa, pallidius viridis. Folia pleraque ternata, sed interdum prope radicem quinata, mod tamen luxuria inordinata fieri videtur; fere omnia caulina usque ad dichotomiam caulis adscendentia. Petala pallidius lutea fere tota aestate succedunt.

208. T O R M E N T I L L A.

Linn. gen. ed. 6. n. 635. Juss. gen. p. 374.

calyx patens octofidus: laciniis alternis minoribus. Petala quatuor. Receptaculum exsuccum, tuberculatum, semina rugosa gerens. — *Herbæ foliis digitatis; stipulis foliaceis a petiolo separatis.*

35. **TORMENTILLA** *recta*: caule rectiusculo, foliis ternatis; caulinis subsessilibus, calyce petala subæquante. *Linn. svec. n. 459. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 1112. it. gotl. p. 253. Sv. Bot. t. 19. Fl. Dan. t. 589. Wahlenb. lapp n. 267.*

Potentilla Tormentilla Schreb. — Lehm. potent. p. 149.

β. procumbens: foliis caulinis petiolatis. T. reptans *Flor. Dan. t. 1217. Swartz summ. p. 20. (19) Aspegren bleking. p. 39. (nec Linn.)*

Hab. in pascuis sylvestribus sterilioribus totius Sveciæ, alpibus tantum exceptis, frequenter; β Blekingiæ maritimæ (et Gotlandiæ?)

Radix valde perennis, torulosa, crassitie digiti minimi, rubra, eximie adstringens, Svecis *Blodrot*, *Blodstillet*, Gothis *Ródrot*. Caules autem filiformes, flaccidi, diotomi. Foliola lanceolata grosse serrata; stipulis subaequalibus plerumque quadrifidis. Flores aestivales minores; petalis flavis basi saturatioribus. — β caule elongato minus diotomo, petiolis longitudine foliolorum tantum differt. Flores fere minores quam in α; nec ceterum ad T. reptantem veram accedit.

209. COMARUM.

Linn gen. ed. Schr. n. 869. Fuss. gen. p. 374. Gärtn. fr. 2. p. 349. t. 73.

Calyx patens, intus coloratus, decemfidus: laciniis alternis linearibus. **Petala** quinque calyce triplo breviora. **Receptaculum** magnum fungosum persistens; seminibus ovatis lævibus. — *Herba major, foliis pinnatis, stipulis petiolo omnino insidentibus.*

586. **COMARUM palustre**: *Linn. svec. n. 463. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 1119. Sv. Bot. t. 510. Fl. Dan. t. 636. Wahlenb. lapp. n. 269. Hartm. Vet. Ac. Handl. 1818. p. 156. Ahlquist ibid. 1821. p. 285. Rosén Nov. Act Ups. VIII. p. 219.*

Potentilla Comarum Lehman potent. p. 52.

Fragaria palustris Crantz st. aust. fasc. 2. p. 75.

Hab. in paludibus sylvaticis aquosis per totam Sveciam usque in subalpina loca frequentissime; rarescit tantum in provinciis maxime campestribus ut Gotlandiæ. Oelandiæ etc.

Radix perennis, repens. **Caulis** adscendens, saepe bipedalis, crassitie pennae anserinae. **Folia** inferiora pinnata; foliolis quinque subtus insigniter piloso-glauciscentibus Svecis *Kråklöfver* vel *Kråkfötter*. **Flores** post solstitium diu explicantur, intus toti inamoene atropurpurei, demum increscentes cum receptaculo seminifero nucis avellanae magnitudine Svecis saepe *Hummeltuppor*.

210. GEUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 867. Fuss. gen. p. 374. Gärtn. fr. 1. p. 351. t. 74.

Calyx decemfidus; laciniis alternis minutis. **Petala** quinque. **Receptaculum** columnare setosum. **Semina** terminata arista sub apicem uncinatum stylo aucta. — *Herbæ radice perenni, foliis inæqualiter pinnatis,*

587. **GEUM urbanum**: floribus planis erectis; petalis exungviculatis calycem æquantibus, seminum aristis rectis stylo glabriusculo multoties longioribus, foliis radicalibus lyrato-pinnatis, stipulis caulinis incisis magnis. *Linn. svec. n. 460. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 1114. it. gotl. p. 38. 151. Sv. Bot. t. 94. Flor. Dan. t. 672. Kalm bohussl. p. 139. Samn.*

neric. p. 44. Wahlenb. Vet. Ac. Handl. 1811. p. 24. Bjerkander ib. 1776. p. 83.

β. hispidum: totum hispidum, petalis calyce majoribus. Fries halland. p. 90. nov. p. 89. Forsand. veg. scan. p. 11. Aspegren bleking. p. 40.

γ. hirsutum: totum hirtum, petalis rubicundo-venosis calyce fusco majoribus. Wahlb. gothob. p. 60.

δ. intermedium: floribus cernuis majoribus, calyce colorato. Linn. spec. pl. l. c. Fries halland. p. 91. nov. p. 90. Willd. hort. ber. t. 69.

Hab. ad sepes, muros inque dumetis prope pagos in regionibus magis campestribus a Scania ad Bahusiam, Vestrogothiam, Nericiam, Vestmanniam, Dalecarliam inferiorem Hedemoræ (Håkansbo) et Säter copiose, Uplandiam frequenter; *β* in maritimis extremis Blekingiæ et Hallandiæ; *γ* et *δ* tantum Gothoburgi et Hallandiæ in maritimis.

Radix crassitie calami, verno tempore caryophyllorum ore, unde empiricis svecice *Nejlikerot*. etiam *Benedictot*. Herba plusquam pedalis, tota laetius viridis usque in alyces. Petala plerumque post solstitium explicata, flava, ovata. In maritimis praecipue occidentalibus petala et calyx increscunt, rubescunt et ad sequentis speciei quodammodo accedunt, sed ipsa herba et semina minus discedunt.

88. GEUM rivale: floribus campanulatis pendulis, petalis ungviculatis calycem æquantibus, seminum aristis tortuosis stylo plumoso vix longioribus, foliis radicalibus interrupte pinnatis, stipulis caulinis minutis subintegris. *Linn. svec. n. 461. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 1115. Sv. Bot. t. 231. Fl. Dan. t. 722. Wahlenb. lapp. n. 268.*

Hab. in pratis subhumidis, ad rivulos per totam Sveciam usque ad latera alpium ubique.

Herba vix pedalis; stipulis, caule superiore et calyce rufo-fuscis. Flores singulares rusticis Sveciae *Humbleblom-er*, *Sammetspungar*, *Fårpungar*, *Fårkummer* etc. Petala per partem priorem aestatis, pallida, venis rubicundis inscripta, sursum valde dilatata.

211. D R Y A S.

Linn. gen. ed. Schr. n. 868. Fuss. gen. p. 374. Garin. fr. t. p. 352. t. 74.

alyx octopartitus: laciniis æqualibus patentibus. Co-

rolla octopetala. Receptaculum depressum latum. Semina terminata cauda plumosa. — *Herba foliis simplicibus, pedunculis radicalibus unifloris.*

589. *DRYAS octopetala*: floribus octopetalis, foliis ovalis crenatis. *Linn., svec. n. 462. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 1118. laches. lapp. 1. p. 289. Sv. Bot. t. 427. Flor. Dan. t. 31. Wahlenb. lapp. n. 270. Hartman Vet. Ac. Handl. 1814. p. 104.*

D. crenata Retz. diss. fl. scand. suppl. p. 10.

Hab. locis elevatis succosioribus per omnes alpes perpetuam nivem habentes vel etiam maritimas a Finmarkiæ ultimis finibus usque ad Jemtlandiam ubique frequenter.

Radix valde perennis, caudicibus numerosis procumbentibus caespitem latum efficiens. Folia parva quatuor lineis non latiora, subtus niveo-tomentosa. Pedunculus vix digitum longus. Calyx nigro-pilosus. Flos maximus inter proxime affines apud nos, circiter unciam latus, niveus, aestivalis. Seminum caudae plus quam unciam longae; stigmatibus uncinato, sed sine ulla appendice.

CLASSIS XIII.

POLYANDRIA.

CONSPECTUS.

1. ORD. MONOGYNIA.

Stigma supra radiatum sessile. Petala numerosa - - 212. NYMPHAEA
Pet. 4. Calyx diphyll. caduc. 215. PAPAVER
Stylus brevis. Calyx diphyllus. Capsula bivalvis - 216. CHELIDonium
tetraphyllum. Fructus baccatus - - 217. ACTAEA
nullus. Pet. calcaratum. Caps. univ. 218. DELPHINIUM
Stylus longitudine fructus. Caps. triv. Cal. persistens. 213. HELIANTHEMUM
evalvis. Calyx deciduus - - 214. TILIA

ORD. TRIGYNIA.

Petalum suprem. fornicatum includens nectaria bina pedunc. 219. ACONITUM

ORD. PENTAGYNIA.

Nectaria quinque cornuta petalis aequalibus alternantia - 229. AQUILEGIA

ORD. P O L Y G Y N I A.

- apsula polysperma. Nectaria Petalaeque numerosa* - - 221. TROLLIUS
nulla. Petala quinque - 222. CALTHA
monosperma non dehiscentes (utriculares):
Calyx sub 5-phyllus. Pet. ad basin nectarifera 223. RANUNCULUS
sine nectariis - 224. ADONIS
Calyx nullus. Petala lata plerumque sex - 225. ANEMONE
angusta calycina quatuor 226. THALICTRUM

ORD. 1. M O N O G Y N I A.

212. N Y M P H Æ A.

Linn. gen. ed. Schr. n. 886. Juss. gen. p. 76. Gærtn. fr. 1. p. 72. t. 19.

Calyx 4-v. 5-phyllus, intus coloratus. Petala numerosiora. Filamenta introrsum pollinifera (in spec. 1. magis petaloidea, germen adscendentia). Fructus superus baccam exsuccam referens, multilocularis, ovatus, apice coronatus stigmate peltato pluriradiato. — *Herbæ aquaticæ maximæ acaules, radicibus valde perennibus fere cubitum crassis (Gothis interdum Kjåringryggar), foliis natantibus suborbiculatis (Svecis Näckblad, Skóllblad, Håstskoblad), pedunculis radicalibus unifloris nudis, floribus maximis (Näckrosor, Åkanna). — Ord. nat. 8. Tripetaloideæ.*

590. NYMPHÆA *alba*: calyce tetraphyllo, stigmate concavo lobato, foliis cordatis integerrimis subtus discoloribus. *Linn. svec. n. 470. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 1152. Decand. prodr. syst. nat. 1. p. 115. Sv. Bot. t. 92. Flor. Dan. t. 602. Wahlenb. lapp. n. 272. Ahlquist Vet. Ac. Handl. 1821. p. 285.*

Hab. in aquis quietis totius Sveciæ usque ad Laponiam inferiorem frequenter; rarescit Oelandiæ.

Radix horizontalis loco caulis. Folia e fundo emergunt fine mensis frondescentiæ, saepe spithamam lata, subtus rubicunda. Flos apud nos facile maximus, sesquipalmam latus, post solstitium supra aquam natans, niveus; petalis sensim in stamina mutatis.

591. NYMPHÆA *lutea*: calyce pentaphyllo concavo petala breviora includente, stigmate plano integerrimo, foliis cordatis integerrimis. *Linn. svec. n. 469.*

spec. pl. ed. Willden. 2. p. 1151. it. scan. p. 147.
Sv. Bot. t. 266. Flor. Dan. t. 605. Wahlenb.
lapp. n. 273.

β. pumila: stigmatē radiis eminentibus dentato, floribus minoribus, foliis angustioribus. Willd. spec. pl. l. c.

N. pumila Wahlenb lapp. n. 274.

Hab. in aquis totius Sveciæ etiam Lapponiæ quousque sylvæ exstant frequenter; (non vero in Oelandia aliisque insulis aqua dulci pauperioribus). *β* in fluviis minimis Lapponiæ Kemensis præcipue lecta.

Herba tota fere præcedentis, foliis tantum utrinque viridibus, sinu latiori. Flores verum multiplo minores, subglobosi, bipollicares, supra aquam paullo elevati, flavi, odori; petalis vix plus quam duodecim, spathulatis, gibbis, calyce quadruplo brevioribus. — Magnitudine interdum variat ita ut *β* vix major *Caltha*.

213. HELIANTHEMUM.

Juss. gen. p. 326. Garta. fr. 1. p. 371. t. 76. Cisti minores Linn.

Calyx persistens, ante explicationem contortus, triphyllus: extraposis duabus laciniis minutis. Petala quinque. Capsula supera trivalvis, subtrilocularis; dissepimentis e medio latere valvularum seminiferis valde incompletis in n. 592. 593, sed omnino completis in spec. ult. — *Fruticuli procumbentes; foliis oppositis; inflorescentia racemosa; floribus lutescentibus.* — *Ord. nat. 53. Columniferæ γ?*

592. *HELIANTHEMUM vulgare: stipulis lanceolatis, foliis oblongo-ellipticis margine revolutis subtus stellulato-canescens. Sv. Bot. t. 391. Wahlenb. ups. n. 346. Decand. prodr. syst. nat. 1. p. 280.*

Cistus Helianthemum Linn. svec. n. 472. spec. pl. ed. Willden. 2. p. 1209. it. vestrog. p. 76. Flor. Dan. t. 101. Fries halland. p. 92. Samz. neric. p. 46. Hartman Vet. Ac. Handl. 1818. p. 123. Bjerlander ib. 1776. p. 80.

β. obscurum: foliis utrinque virentibus. H. obscurum Persoon synops. 2. p. 79.

γ. petræum: foliis subtus omnino albidis.

Hab. in pratis collinis exaridis regionum campestrium præcipue formationis transitionis et orientalium a Scania et adjacente Hallandia ad Falbygden Vestrogothiæ, Nericiam Vestmanniamque meridionalem et Gestriciam (Gevaliæ rarissime); β in Scania frequenter; γ Oelandiæ.

Fruticuli rami vix digitalis longitudinis, cinerascens. Fovix duabus lineis latiora. Racemus florens demum erigitur, floribus circiter quinque, eximie solisequis unde sive *Solvända*, Blekingis *Helgatrefaldighetsblomma*, post stitium successive explicandis eximie flavis, fere unciam is. Capsula tres lineas lata, undique pubescens.

3. HELIANTHEMUM *oelandicum*: exstipulatum, foliis lanceolato-ellipticis (utrinque glabris; petiolis ciliatis), calycibus petala subæquantibus. *Sv. Bot. t. 499.* (status maxime vernalis). *Ahlqu. runst. p. 25.* *Cistus oelandicus Linn. svec. n. 473. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 1195. it. oel. p. 66. 71. 72. 92. Ahlquist Vet. Ac. Handl. 1821. p. 298. Wahlenb. ib. p. 315. 316.*

β . ciliatum: foliis ciliatis. *C. lunulatus Allion auct. p. 30. t. 2. f. 3.*

(*C. oelandicus Jacqu. austr. t. 399.* est forsan forma autumnalis grandiflora).

γ . canescens: foliis præcipue subtus canescentibus. *Decand. prodr. syst. nat. 1. p. 277. Fries nov. p. 115.* *C. canus Linn. spec. pl. ed. Willden. 2. p. 1191. Jacqu. austr. t. 277.*

Hab. in Oelandiæ campo illo siccissimo asperrimo Södra Alfvaren dicto ab Ottenby usque ad Thorslunda et Stenåsa copiosissime; dein versus septentrionem rarius ad Åkerby in Runsten, Odensflisor in Högsrum, nec ultra Rärplinge; β in cacuminibus editioribus jugi meridionalis Landtborgen et campi Södra Alfvaren; γ in Alfvaren juxta S. Möckleby et versus Ottenby passim.

Fruticulus semper tenuior quam præcedens, sed interdum ngior, inter Juniperos aliquando pedem longus et ultra, ncque totus glaberrimus, ramis rubicundis, floribus suboceis minoribus. In apricis brevior, magis ciliatus, im-

denique subtus incanus, floribus pallidius flavis praecipue autumnum versus majoribus. Itaque species supra citatas exterorum conjungere videtur, saltem me judice ad eas ita accedit ut limites nulli supersint. A praecedente etiam bene distinguitur parvitate capsulae, linearum duarum tantum longae, ejusdemque glabritie in γ tantum aliquantum ciliatae.

594. **HELIANTHEMUM** *Fumana*: exstipulatum, foliis acicularibus subtriquetris mucronulatis scabriusculis; superioribus alternis pedunculos solitarios distinguentibus, calycinis foliolis exterioribus herbaceis acicularibus. *Decand. prodr. syst. nat.* 1. p. 275.

Cistus Fumana *Linn. svec. n.* 474. *spec. pl. ed. Willd.* 2. p. 1191. *it. gotl.* p. 177. *Jacqu. austr.* t. 252. *Rosén Nov. Act. Ups. VIII.* p. 219 et 239.

Hab. in petra plana calcarea ad oram occidentali-septentrionalem Gotlandiae passim, ut $\frac{1}{8}$ mil. occidentem versus a Bästeträsk paroeciae Fleringe, in paroecia Hangvar $\frac{1}{4}$ mil. (ONO) a pago St. Ire, ad sinum Irevik dictum, ad Bredsundsfiskläger paroeciae Väskinde, juxta Wisby inter Kopparvik et Wible.

Fruticulus praecedentibus minus affinis, rigidus, interdum pennam anserinam crassus; ramis omnibus distichis. Folia in ramis sterilibus fere imbricata (ut situs reciprocus conspici vix possit), sed in fructificantibus omnino alterna, semiuncia non longiora, subglauescentia. Pedunculi vix plusquam duo in quoque ramo simul adsunt, sed apex rami elongatur et insequente anno pedunculos floriferos gerit. Calycis foliola interiora ante explicationem contorta, rubro-lineata fere quatuor lineas longa. Corolla testacea. Capsula perfecte trilocularis late ovata; seminibus nigris multiplo majoribus quam in praecedentibus speciebus.

214. T I L I A.

Linn. gen. ed. Schr. n. 894. *Fuss. gen. p.* 324. *Gartn. fr.* 2. p. 150. t. 113.

Calyx quinquepartitus (intra basin barba nectarifera) deciduus. Petala quinque basi nuda (sine nectariis in nostra specie). Capsula supera evalvis initio quinquelocularis; semine uno alterove maturescente. — *Ar-*

or foliis alternis oblique cordatis, pedunculis in medio bractea magna colorata lineari. — Ord. nat. 5. *Columniferæ* et *Tiliaceæ*.

1. *TILIA europæa* 1. *borealis*: (floribus nectario petalino destitutis), capsulis membranaceis oblongis difformibus dispermis, petiolis dimidio folio longioribus, foliis profunde cordatis subtus ad basin venarum villosis. *Linn. svec. n.* 471. *spec. pl. ed. Willden. 2. p.* 1162. *n.* 1. *§. it. scan. p.* 50. (*Flor. Dan. t.* 553?) *Wahlenb. ups. n.* 347. *Vet. Ac. Handl. 1809. p.* 218. *Hülphers medelp. p.* 104. *dal. p.* 212. 213.

T. parvifolia Hayne *Arzneigew. 3. n.* 46.

T. microphylla Decand. *prodr. nat. 1. p.* 513. (nec ejus *T. intermedia*).

Hab. in pratis nemorosis Sveciæ temperationis frequenter; rarescit dein usque ad Kroppa Vermlandiæ ferrimontanæ, Hyckjeberget et Osmundsberget Dalekariæ, Stöde Medelpadiæ et Skulberget Angermanniæ.

Arbor magna mucilaginis, cortice tenacissimo, ideoque vocis *Bast-Lind*, vel etiam *Skogs-Linn*. Folia subtus igniter glaucescentia et glaberrima præter villum in axil-venarum; petiolis omnino teretibus fere sesquiuncialis longitudinis. Pedunculi laterales; bractea lutescente biun- li. Flores sub foenisecio fere mellei odoris et coloris. Capsula tam membranacea ut seminibus maturescentibus dif- miter dilatetur.

215. P A P A V E R.

linn. gen. ed. Schr n. 881. *Juss. gen. p.* 261. *Gartn. fr. 1. p.* 289. *t.* 60.

Styx diphyllus, caducus. Petala quatuor. Capsula sub stigmatis peltati radio dehiscens foraminibus totidem loculamentis ad axin non separatis. — *Herbæ la- tescentes, radicibus apud nos annuis, foliis simplici- bus sed divisis, floribus cito caducis Svecis Fall- lomster vel Vallmo. — Ord. nat. 24. Rhoeadeæ.*

1. *PAPAVER Rhoeas*: capsulis glabris subglobosis, caule multifloro patenter piloso folioso; foliis pin-

natifidis incis. *Linn. svec. n. 468. spec. pl. ed. Willd. 2 p. 1146. it. scan. p. 208? 221? Decand. prodr. syst. nat. 1. p. 118. Fl. Dan. t. 1580. Sv. Bot. t. 519. Wahlb. gothob. p. 61.*

Hab. in agris Sveciæ australis rarius, forte cum frumento exotico quotannis satum.

Caulis saepe bipedalis. Petala saturate purpurea aestivalis. Capsula magnitudine fere nucis Avellanae.

597. PAPAVER *dubium*: capsulis glabris subclavatis, caule multifloro adpresse piloso folioso; foliis pinatifidis incis. *Linn. svec. n. 467. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 1146. it. vestgoth. p. 2. Decand. prodr. syst. nat. 1. p. 118. Sv. Bot. t. 457. Fl. Dan. 6. t. 902. Wahlenb. ups. n. 394.*

Hab. in agris, satis et ruderalis magis campestribus et Scania ad Vestrogothiam, Nericiam et Upsaliam ubique.

Caulis circiter sesquipedalis, angustatus. Petala eximie coccinea, minora quam praecedentis. Capsulae etiam multo angustiores, sulcatae.

598. PAPAVER *Argemone*: capsulis hispidis clavatis subquingulis, caule multifloro folioso. *Linn. svec. n. 466. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 1144. it. ed. p. 47. 124. 127 233. scan. p. 208. Decand. prodr. syst. nat. 1. p. 118. Sv. Bot. t. 538. Fl. Dan. t. 864. Ahlquist runst. p. 25. Leche scan. p. 9. n. 36. Fries halland. p. 92. Rosén Nov. Act. Ups. VIII. p. 219. Bjerkander Vet. Ac. Handl. 1776. p. 81. Videgren österg. p. 29. Aspegren bleking. p. 40.*

Hab. in agris ad sepes provinciarum australium maxime campestrium praecipue calcarearum ut: Gotlandiæ, Oelandiæ Scaniaeque frequenter. Hallandiæ, Blekingiæ, Vestrogothiæ in Kinnekulle ejusque strato lapidis suilli, Ostrogothiæ ad Linköping, Styresta alibique passim.

Planta tota setulis nitentibus adspersa, ceterum pedem alti vel paullo ultra. Caulis e basi ramosus. Folia tam tenuiter divisa ut vix ullibi ultra lineam lata. Corolla eximie coccinea, aestivalis. Stigmatis radii fere semper quinque, quot etiam costae et dissepimenta capsulae vix penna anserina crassiora.

216. CHELIDONIUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 880. Fuss. gen. n. 262. Gartn. fr. 2. p. 164. t. 115.

alyx diphyllus, caducus. Petala quatuor. Stigma parvum bifidum. Capsula supera siliquæformis bivalvis: dissepimenti rudimentis ad utramque suturam seminiferis. — *Herbæ flavo-lactescentes, foliis compositis.* *Ord. nat. 24. Rhoeadeæ.*

19. CHELIDONIUM *majus*: foliorum pinnis sublobatis crenatis, pedunculis umbellatis. *Linn. svec. n. 465. spec. pl. ed. Willden. 2. p. 1141. Decand. prodr. syst. nat. 1. p. 123. Sv. Bot. t. 67. Flor. Dan. t. 542. Samz. ner. p. 45. Hising. verml. p. 9.* *β. crenatum*: petalis crenatis, siliquis duplolongioribus contortis. *Fries nov. p. 116.*

Hab. in locis ruderatis campestribus a Scania ad Vermelandiam inferiorem, Nericiam et Vestmanniam meridionalem, nec non prope mare orientale usque ad Huddiksvall Helsingiæ; Dalecarliæ ad Säter; *β* loco sylvatico ad Klinta prope Ringsjön Scaniæ.

Radix perennis, torulosa. Planta pedalis et ultra subauescens, pilis rarioribus adspersa, ob usum lactis acriumli Nericiis *Råformsgräs*, alias Svecis *Cildonia*, *Skelrt*, *Svalört*. Foliorum pinnae cum petiolo confluentibus. Petala lutea per aestatem priorem explicata. Capsulae sessiliunciam longae, sed penna non crassiores.

217. ACTÆA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 877. Fuss. gen. p. 260. Gartn. fr. 2. p. 154. t. 114.

alyx tetraphyllus, caducus. Petala quatuor lanceolata, basi attenuata. Bacca unilocularis polysperma: seminibus receptaculo in sulco lateris interioris baccae bifariam adfixis. — *Herbæ foliis triternatis, floribus subspicatis.* — *Ord. nat. 25. Multisiliquæ.*

20. ACTÆA *spicata*: racemo ovato, petalis staminum longitudine, baccis succosis subglobosis. *Linn. svec. n. 464. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 1139. n. 1. α. Decand. syst. nat. 1. p. 384. Sv. Bot. t. 291. Fl. Dan. t. 498. Fries halland. p. 91. Hartm. Vet. Flor. Svec. 22.*

Ac. Handl. 1814. p. 99. *Wahlenb. lapp. n.* 271.
Zetterstedt res. 2. p. 20.

Hab. ad radices rupium, locis occultis nemorosis, per plerasque provincias usque ad radices alpium Dalecarlicarum et Lapponicarum passim; desiderari videtur in Smolandia occidentali, Bahusia et Vermlandia.

Radix perennis torulosa. Folia pleraque radicalia petiolis ultra spithamam altis, triplicato-ternata; foliolis lateralibus ovatis serratis, terminali trilobo. Racemus in caule plerumque solitarius, uncia vix longior, mense florescentiae explicatus albus; petalis staminibusque fere aequalibus vix lineis duabus longioribus. Baccae magnitudine pisi, plerumque maturae aterrimae, sed in Lapponia magis rubescentes, in-anoenac, Svecis *Paddbår*, *Hundbår*, *Villdrufva*, Nericiis *Iktebår*.

218. DELPHINIUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 927. *Fuss. gen. p.* 259. *Garin. fr. i. p.* 310. t. 65.

Calyx nullus. Petala quinque inaequalia: supremo postice calcarato, includente nectarium etiam postice calcaratum sessile indivisum (in nostra specie, quamquam diphyllum in exteris majoribus speciebus plerisque). Capsula solitaria (in nostra specie, sed ternae quinæve in exteris), obliqua, introrsum dehiscens, polysperma, seminibus rugosis. — *Herbae foliis digitatis, etiam apud nos staminibus numero imminutis.* — *Ord. nat.* 25. *Multisiliquae*, cui et omnia genera sequentia *Classis*.

601. **DELPHINIUM** *Consolida*: nectario solitario, capsula unica glabra, caule divergenter ramoso, pedicellis bractea longioribus. *Linn. svec. n.* 475. *spec. pl. ed. Willd.* 2. p. 1226. *it. scan. p.* 221. *Decand. syst. nat.* 1. p. 545. *prodr.* 1. p. 51. *Sv. Bot. t.* 58. *Flor. Dan. t.* 683. *Samz. neric. p.* 46. *Wahlenb. ups. n.* 552.

Hab. in agris et arvis regionum magis campestrium a Scania et adjacente Hallandia ad Vestrogothiam, Nericiam meridionalem, Vestmanniam inferiorem, et Uplandiam frequenter; Gevaliæ rarissime, et Dalecarliæ tantum semel ad Dalfors.

Radix annua. Planta plerumque pedalis tantum et non i tenuissime pubescens. Folia ternata multipartitaque in inias, vix lineam latas. Flores ante et post messem veniunt, saturate violacei, calcare rectiore et longiore quam in eris insignes, unde Svecis *Riddarsporre*. Capsula vix ciam longa.

ORD. T R I G Y N I A.

219. A C O N I T U M.

Linn. gen. ed. Schr. n. 928. Fuss. gen. p. 259. Garin. fr. 1. p. 311. t. 65.

lyx nullus. Petala quinque inæqualia: supremo sursum fornicato, includente nectaria bina pedunculata, in calcaria incurvata abeuntia (reliqua obsoleta in spec. altera). Capsulæ tres (in exteris maximis speciebus interdum quinque), leguminiformes, polyspermæ: seminibus arillo rugoso — *Herbae radicibus perennibus torulosis, foliis palmato-partitis, inflorescentia racemoso-spicata.*

2. ACONITUM *Lycoctonum*: petali fornice cylindraceo calcaria recurvata includente pilosiusculo, foliis palmatis multifidis villosis; laciniis acuminatis. *Linn. svec. n. 476. spec. pl. ed. 2. p. 750. Decand. prodr. 1. p. 57. Sering mus. helv. p. 136. µ. Fl. Dan. t. 125. Wahlenb. lapp. n. 275. Vet. Ac. Handl. 1811. tab.*

A. septentrionale Willd. spec. pl. 2. p. 1235. Hartm. Vet. Ac. Handl. 1818 p. 127. Hisinger jemtl. p. 72. herjed. p. 14. 15. 45. 51.

3. floribus albo-lutescentibus. *Wahlenb. lapp. n. 275. Hartman l. c. p. 130. 146.*

(*A. Lycoctonum Willd. spec. 2. p. 1232. Decand. syst. nat. 1. p. 369. est var. magis lutescens*).

Hab. ad radices montium Norrlandiæ nostræ magis montosæ prope alpes a Herjedalia per Jemtlandiam usque ad radices alpium Lapponicarum meridionalium et Norvegicarum adjacentium copiosissime; descendit quoque in Medelpadiam usque ad oram maris passim, in Angermanniam meridionalem rarius.

Planta ex maximis quinquepedalis et ultra, undique vi-

scoso-pubescent, Norrlandis *Lusfloke*, aliis *Giske*, *Vargdöd*. Folia maxima dodrantem lata. Racemi pedales et ultra. Flores per totam aetatem explicati, in summo septentrione magis caerulescentes, raro albescentes (β), vix unquam tam lutescentes quam in meridionalibus montanis ext.

605. ACONITUM *Napellus*: petali fornice arcuato, petalis lateralibus (ceterisque) intus (extusque) pilosis, filamentis pilosis, germinibus tribus glabris, racemo cylindrico, foliis ad basin quinquepartitis: foliolis divisis in lacinias lineares acutas superne sulco exaratas. *Linn. svec. n. 477. Vet. Ac. Handl. 1739. p. 41. t. 2. et 1745. p. 118. it. scan. p. 249. (Woodwill med. bot. 1. p. 16. t. 6. var. glabr.) Fries nov. p. 116. Sering mus. helv. p. 152. Decand. prodr. 1. p. 62.*

A. vulgare β pubescens *Decand. syst. nat. 1. p. 372.*
 Hab. Dalecarliæ supra lacum Runn in parocia Sandvik ad pagum Stemshögen in prato Stortäkten juxta rivulum Trostbäcken loco umbroso humido inter Alnos incanas copiose; etiam Scaniæ mediæ ad latus septentrionale montis Romeleklint prope Hasslemölla in dumetis paludosis.

Radix magis fusiformis quam in præcedente. Planta tota vix plus quam bipedalis, ubique breviter pubescens. Caulis simplicissimus strictus. Folia vix plus quam biuncialis longitudinis, tam profunde partita, ut digitata dicerentur nisi constructio aliena obstaret; laciniis ullis vix caule latioribus. Racemus valde densus et multiflorus, imbricatus; pedunculis brevioribus totaque fructificatione minore quam in proximis speciebus. Flores saturatissime caerulei undique pubescentes, Dalecarliis *Munkhatt* vel *Munkmössa*. Capsulae sursum incrassatae cum stylis sex lineas tantum longae, virides glaberrimaeque. — Est forma magis occidentalis apud nos non culta; cum contra in hortis ubique exstat magis orientale illud A. neubergense, quod etiam *Sv. Bot. t. 46.* irrepsit.

ORD. PENTAGYNIA.

220. AQUILEGIA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 934. Fuss. gen. p. 259. Garten. fr. 2. p. 175. t. 118.
 Calyx nullus. Petala quinque aequalia. Nectaria etiam

quinque æqualia petalis alternantia, antice ore obliquo patentia, postice inter petala calcaria revergentia. Germina quinque paleis decem cohærentibus filamentorum steriliū circumdata. Capsulæ erectæ leguminiformes, polyspermæ: seminibus lævibus. — *Herbæ radice perenni, foliis semel vel bis ternatis, floribus paniculatis nutantibus.*

604. *AQUILEGIA vulgaris*: calcaribus incurvis, pistillis pubescentibus stamina æquantibus, caule multifloro folioso foliisque glabriusculis: lobis subrotundis. *Linn. svec. n. 478. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 1245. n. 2. α. it. vestrog. p. 32. Decand. syst. nat. 1. p. 554. Sv. Bot. t. 118. Fl. Dan. t. 695. Leche scan. p. 9. n. 37. Samz. neric. p. 46. Videgren österg. p. 29. Hisinger verml. p. 9.*

Hab. ut magis adventitia prope pagos urbesque a Scania ad Vestrogothiam, Nericiam et Uplandiam passim; forsan vere indigena in montibus Vestrogothiæ transitionis ut Kinnekulle etc., nec non in calcareis inter Siggeboda et Öskevik prope lacum Usken parocciæ Linde Vestmanniæ superioris copiose.

Caulis circiter bipedalis, strictus. Folia biternata; foliolis pollicem latis, rotunde lobatis crenatisque, subtus glaucis. Flores toti violacei sesquiunciam lati spectabiles, Svecis *Ackleja*, Blekingis *Tyska klåckor*.

ORD. POLYGYNIA.

221. TROLLIUS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 954. Decand. syst. 1. p. 311. Gartn. fr. 2. p. 176. t. 118.

Calyx nullus. Petala circiter quatuordecim, decidua.

Nectaria circiter novem linearia, superne plana, inferne tubulosa. Capsulæ sessiles subcylindricæ, rectæ, polyspermæ. — *Herbæ foliis palmatis, floribus magnis terminalibus.*

605. *TROLLIUS europæus*: petalis subquindecim in globum conniventibus, nectariis longitudine staminum. *Linn. svec. n. 510. spec. pl. ed. Willden. 2. p. 1553. it. scan. p. 115. 404. vestrog. p. (14.) 36. 64. 92. 93. 218. Decand. syst. 1. p. 312. Sv. Bot.*

t. 383. *Flor. Dan. t. 153. Fries halland. p. 97. Kalm bohysl. p. 183. Web. et Mohr reis. p. 95. 110. Samz. ner. p. 48. Carls. strengn. p. 34. Hartm. Vet. Ac. Handl. 1818. p. 126. Ahlquist ib. 1821. p. 303. Wahlenb. ib.. p. 316. Hising. jemtl. p. 72. verml. p. 10. Wahlenb. lapp. n. 292.*

Hab. in pratis magis desertis per plagam occidentalem Sveciæ totius a Scania campestri per Hallandiam et Bahusiam meridionalem passim, Smolandiam fere usque ad Calmar, Vestrogothiam et Vermlandiam ferrimontanam frequenter (unde trans Tiveden in Omberg et Kålnården ad Nericiam ex. gr. prope Vrelstorp et ad confinia loca lacus Mälaren ex. gr. prope Strängnäs et Arnön magis sporadice pervenisse videtur), — deinde increscit Dalekariæ supra Hedemora, Jemtlandiæ adjacentisque Helsingiæ Medelpadiæque, et vulgarissimus evadit per totam Lapponiam etiam maritimam et subalpinam usque ad Caput septentrionale; rarescit vero versus mare orientale Vestrobothniæ.

Radix perennis, fibroso-fasciculata, nigricans. Planta circiter bipedalis, pauciflora. Folia unam alteramve unciam lata. Pedunculi nudi. Flores magnitudine nnois Avellanae majoris et ob colorem flavum butyri plerumque Svecis *Smórbollar*, etiam *Bollerblomster* et *Ängbollar*; Norrlandis *Laxblomster*, rarius *Hvalkullor*. Ceterum apud nos minus variare videtur quam apud exteros.

222. C A L T H A.

Linn. gen. ed. Schr. n. 957. Juss. gen. p. 259. Gartn. fr. 2. p. 176. t. 118.

Calyx nullus. Petala quinque suborbiculata, etiam intus nuda (sine nectariis). Capsulae una serie dispositae, compressae, patentes, polyspermæ. — *Herbas foliis omnibus reniformibus, floribus aureis.*

606. *CALTHIA palustris*: caule erectiusculo, foliis rotundate crenatis; auriculis rotundatis. *Linn. svec. n. 511. spec. pl. ed. Willden. 2. p. 1558. Decand. syst. nat. 1. p. 508. prodr. syst. 1. p. 44. Sv. Bot. t. 200. Fl. Dan. t. 668. Wahlenb. lapp. n. 295.*

Hab. in aquosis totius Sveciæ, alpibus ipsis tantum exceptis, frequenter.

Radix perennis fibrosa. Planta vix sesquipedalis, erecti-
cula, parum ramosa, tota glaberrima et crassiuscula, Sve-
s Gothisque *Kalfleka* vel *Kabbalók*, Vestmannis *Fál-
agafötter*, Norrlandis *Mjólksblomster*, *Trimjólksgrás*,
nórfånga. Flores pedunculati pollice latiores, mense
condescentiæ aureo-splendentes.

223. RANUNCULUS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 953. Gartn. fr. 1. p. 353. t. 74.

Calyx deciduus vel raro in n. 612. caducus, pentaphyl-
lus (rarius, in *Ficaria*, triphyllus). Petala quinque nisi
in *Ficaria* calycis foliolis numero aucta, vel in aliis
sive aliter luxuriantia n. 607. 617. sive diminuta n.
618. 619. intra ungues squamula nectarina vel rarius
tantum poro in spec. 2. ult. Semina utriculo crusta-
ceo loco capsulæ tecta. — *Herbae radicibus plerum-
que perennibus, floribus ut plurimum aureis, Svecis
Sológon*, 1) foliis saltem radicalibus indivisis n.
607-611. 2) foliis divisis compositisve. a) caule sub-
unifloro n. 613-617. b) multifloro glabro n. 612. 618.
619. c) hirsuto n. 620-625. d) seminibus acul. n. 626.
e) floribus albis n. 612. 627. 628. (rubicundis solum-
modo in n. 613.)

27. RANUNCULUS *Lingva*: foliis ensiformibus den-
tatis subamplexicaulibus, caule erecto glabro. *Linn.
svec. n. 493. spec. pl. ed. Willden. 2. p. 1308. it.
scan. p. 270. 397. 399. vestrog. p. 46. 48. Decand.
syst. nat. 1. p. 246. Sv. Bot. t. 636. Flor. Dan.
t. 755. Samz. neric. p. 47. Wahlenb. ups. n. 561.
Nov. Act. Ups. VIII. p. 219.*

Hab. in amnibus et ad fluvios fundo lutoso per provin-
cias magis campestres et littorales a Scania ad Ba-
husiam, Vestrogothiam ejusque Fålbysden, Nericiam
nec non Uplandiam et Gotlandiam passim.

Planta maxima nostrorum Ranunculorum, circiter quadri-
dalis, glaberrima, glaucescens, stricta; caule inferne digi-
tum crasso; foliis saepe pedem longis et pollicem latis. Flo-
res post solstitium explicati, duos pollices lati, interdum pe-

talis pluribus luxuriantes, rosaeformes maximeque aureo-splendentes Svecis *Åmója*.

608. **RANUNCULUS** *Flammula*: foliis ovato-lanceolatis denticulatis petiolatis, caule declinato multifloro angulato, pedunculis demum oppositifoliis. *Linn. svec. n. 494. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 1307. Decand. syst. nat. 1. p. 247. Sv. Bot. t. 117. Flor. Dan. t. 575. Wahlenb. lapp. n. 280.*

Hab. in udis pascuis et sylvis totius Sveciæ usque ad Lapponiam inferiorem frequenter.

Radix repens totaque planta decumbens nec non inferne passim radicans, ob acredinem et usum Svecis *Åltgrås, Vårkört, Iktegrås*. Caules circiter pennam gallinaceam crassi. Folia interdum digitum minimum lata. Petala aurea, tota aestate obvia.

609. **RANUNCULUS** *reptans*: foliis sublinearibus fasciculatis basi squama involutis, caule reptante filiformi. *Linn. svec. n. 495. lapp. n. 236. t. 3. f. 5. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 1307. it. vestrog. p. 115. Decand. syst. nat. 1. p. 248. prodr. syst. 1. p. 52. Flor. Dan. t. 108. Retz. diss. obs. bot. p. 19.*

Hab. in ripis sabulosis vel glareosis lacuum et fluviorum majorum per totam Sveciam usque ad subalpina loca Lapponiæ frequenter; vulgatissimus ad lacus maximos Mälaren, Venern, Vettern.

Radix annua vel saltem citius evanescens quam in precedente. Caulis omnino sarmentosus, arcubus sursum versis constitutus, inter quos genicula terræ affixa intra squamam vel omnino gemmam membranaceam folia plura (florumque pedunculos) exserunt. Itaque quamquam præcedenti forsitan nimium affinis, tamen est forma valde memorabilis.

610. **RANUNCULUS** *Ficaria*: foliis cordatis angulatis obtusis petiolatis, caule decumbente unifloro, calyce triphylo, petalis suboctonis, radice granifera. *Linn. svec. n. 496. spec. pl. ed. Willden. 2. p. 1312. Sv. Bot. t. 17. Flor. Dan. t. 499. Samx. neric. p. 47. Wahlenb. ups. n. 364.*

Hab. locis maxime humosis occultis ad sepes hortorum, rupes nemorum etc. per Sveciam temperatib-

rem magis campestem et littoralem usque ad Nericiam meridionalem, Vestmanniam Uplandiamque passim, sed dein non nisi ad mare septentrionale Nordlandiæ meridionalis Norvegiæ raro.

Radix fibrosa, tuberculis graniformibus magnitudine grarum tritici. Planta succosa mollis in axillis quoque granata, Svecis *Korskål* vel *Lilla Svalegråset*. Flores men-germinationis stellulas octoradiatas aureas referunt.

1. RANUNCULUS *illyricus*: foliis sericeo-lanuginosis; radicalibus indivisis lanceolatis; caulinis tripartitis linearibus integerrimis, caule erecto paucifloro, radice granifera. *Linn. svec. n. 500. spec. pl. ed. Willden. 2. p. 1517. it. oel. p. 70. 71. 98. Decand. syst. nat. 1. p. 259. prodr. syst. 1. p. 28. Bieberst. cauc. 3. p. 381. Jacqu. austr. t. 222. var. maj. Ahlquist Vet. Ac. Handl. 1821. p. 298. Wahlenb. ibid. p. 317. Schlechtend. ran. 1. p. 26.*

R. sericeus *Willd. enum. ber. p. 589.*

Hab. locis sabulosis maxime apricis in jugo Landt-borgen dicto Oelandiæ meridionalioris passim, ut ad Sandby copiose, inter Hultersta et Treberga frequenter, in Borgbyskans paroeciæ Mörbylånga parcius et ad Glöminge raro.

Radix granis copiosis semine tritici majoribus globum con-
tinentibus. Planta tota circiter pedalis, vix plus quam tri-
ra, canescenti-pilosa. Folia radicalia primaria et exem-
rium uniflororum omnia plerumque tres lineas lata; secun-
ria et caulina simpliciter tripartita. Flores ex maximis
is quam unciam latis, valde aurei, initio aestatis obvii.
mina valde compressa; stigmate longitudinali interno.

2. RANUNCULUS *aconitifolius*: foliis radicalibus subquinquepartitis undique inciso-serratis; summis sessilibus in lacinias lineari-lanceolatas fissis, caule ramoso multifloro, calyce caduco. *Linn. svec. n. 497. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 1315. Decand. syst. nat. 1. p. 240. prodr. syst. 1. p. 31. Flor. Dan. t. 111. Hisinger herjed. p. 52.*

Hab. ad radices alpium Norvegicarum in Ridalen pro-

pe Herjedaliam, Storli Jemtlandorum et in Saltdalen Nordlandiæ rarius.

Plantam intra patriam ipse non vidi, magnitudine variantem, sed floribus nudis albis fere Anemones distinctissimam.

613. *RANUNCULUS glacialis*: foliis radicalibus subternatis tripartitis multifidisque crassiusculis, caule subbifloro, calycibus hirsutis, seminibus compressis marginatis. *Linn. svec. n. 501. lapp. n. 253. t. 5. f. 1. laches. lapp. 1. p. 288. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 1520. Decand. syst. nat. 1. p. 238. Flor. Dan. t. 19. Wahlenb. lapp. n. 283.*

♂. uniflorus. *Hartm. Vet. Ac. Handl. 1814. p. 106. 1818. p. 153. 150. Hisinger herjed. p. 36. 45.*

Hab. locis humosis succosioribus, in tumulis glacierum e s. p. per cacumina altiora totius jugi alpini Lapponici usque ad Rastekaisse Finmarkiæ interioris passim copiose; versus austrum vero uniflorus evadit per Jemtlandiam usque ad Sylfjället.

Radix simplex ex apice innovans. Planta tota vix plus quam digitum alta, sed lata et crassiuscula, glaberrima præter calycem et oras foliorum proximas. Folia radicalia paulo plus quam unciam lata; laciniis sesquilineam latis. Pedunculi supra folia fulcrantia circiter unciam longi et non raro terni. Calyx hirsutie umbrina. Flores ex maximis hujus generis, unciam lati, subviolacei; petalis creberrime nervosis. Antherae lineares. Receptaculum depressum planum. Semina valde compressa dorso alata. Calyx et corolla persistentes.

614. *RANUNCULUS nivalis*: foliis radicalibus subreniformibus quinquelobis integerrimis, caule unifloro: folio sessili palmato, calyce hirsuto, seminibus rostratis rectis. *Linn. svec. n. 502. lapp. n. 252. t. 5. f. 2. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 1521. Decand. syst. nat. 1. p. 275. prodr. syst. 1. p. 35. Sv. Bot. t. 394. Flor. Dan. t. 1699. Wahlenb. lapp. n. 285. t. 8 f. 3. (Hartm. Vet. Ac. Handl. 1818. p. 145).*

Hab. in campis aqua nivali perfusis per alpium tantum Lapponicarum jugum magis nivale usque ad Rastekaisse Finmarkiæ interioris frequenter.

Folia radicalia longe petiolata, fere unciam lata, utrinque berrima nitida. Caulis florens vix plus quam digitum longus, hinc inde umbrinis pilis adpersus, sed pedunculus fructiferus valde elongatur. Flos circiter decem lineas latus, de aureus. Receptaculum seminiferum demum quatuor lineis longum. — Var. β . Fl. lapp. foliis radicalibus minus remotioribus, magis longis indivisisque.

5. *RANUNCULUS pygmæus*: foliis radicalibus subreniformibus quinquefidis, caule unifloro: folio sessili subternato, calyce glabriusculo petalis longiore, seminum mucrone brevi adunco. *Wahlenb. lapp. n.* 286 *t.* 8. *f.* 1. *Decand. syst. nat.* 1. *p.* 273. *prodr. syst.* 1. *p.* 35. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1814. *p.* 105. — 1818. *p.* 133. *Hisinger herjed.* *p.* 56. 45. *R. nivalis pygmæus* *Linn. svec. l. c. lapp. n.* 252. *t.* 5. *f.* 5. *Liljebl. Vet. Ac. Handl.* 1793. *p.* 207. *Swartz ib.* 1789. *p.* 47. *Flor. Dan. t.* 144.

Hab. locis irrigatis occultioribus, sub petris etc. omnium alpium nivalium etiam maritimarum a Finmarkia ultima usque ad Sylfjället Jemtlandiæ ubique frequenter.

Præcedenti valde affinis, sed ob differentias maximi momenti non potest non distingui. Planta florens tantum unum vel paullo ultra alta; pedunculus vero fructiferus superius digitum longus. Folia vix semiunciam lata. Pubescentia nesciens subadpressa sub flore adest (nec ulla laxa umbrina). Flos totus tres lineas latus. Receptaculum sesquilineum longum.

6. *RANUNCULUS hyperboreus*: foliis divergenter trifidis, caule filiformi repente apice subbifloro, calyce petala subæquante, seminibus apiculatis lævibus. *Rottboell. act. hafn.* 10. *p.* 458. *t.* 4. *f.* 16. *Flor. Dan. t.* 331. *Wahlenb. lapp. n.* 287. *Zetterstedt res.* 2. *p.* 129. *Decand. syst. nat.* 1. *p.* 272.

Hab. locis udis limosis vel uliginosis apricis, præcipue ad paludes vastissimas, per partem sylvaticam et subsylvaticam Lapponiæ Tornensis et Kemensis ab Öfver-Torneå et Jukkasjärvi usque in Finmarkiam proximam et districtum Fælles dictum Norvegiæ ultimæ passim copiose.

Radix repens, caule repente filiformi saepe plus quam spithamam longo continuata. Folia fere praecedentis semiunciam vix lata. Pedunculi omnino glaberrimi vix unquam unciam longi. Flos sesquiertiam lineam latus, totus flavus.

617. *RANUNCULUS lapponicus*: foliis tripartitis: lobis late cuneiformibus incisiss, caule radiciformi repente, pedunculo subradicali unifloro foliis longiore, flore abnormi, seminum rostro dilatato recurvato. *Linn. svec. n. 503. lapp. n. 251. t. 3. f. 4. Wahlenb. lapp. n. 284. t. 8. f. 2. Decand. syst. nat. 1. p. 271. prodr. syst. 1. p. 35. Læstadius Vet. Ac. Handl. 1822. p. 542.*

Hab. solo uliginoso vel subpaludoso praecipue ad fontium frigidissimorum rivulos in sylvis Lapponiae Urmensis ab Örträsk usque ad Risnäs frequenter, Lulensis a Storbacken usque ad Qvickjock, Tornensis prope Enontekis alibique passim.

Radix et si vis caulis ejusdem indolis serpentes filiformes, ad nodos folia e sphagno protrudentes. Folia magnitudine varia, saepius unciam unam alteramve lata, glaberrima ut tota planta. Pedunculus spithamam longus. Calycis foliola nonnulla saepe in petala mutantur. Flos totus semiunciam latus, aureus. Receptaculum exiguum vix nisi apex pedunculi. Seminum utriculi duas lineas longi.

618. *RANUNCULUS auricomus*: foliis radicalibus reniformibus crenatis incisissve; caulinis multiradialibus: radiis linearibus subintegerrimis, pedunculis laevibus, calycibus subpetaloideis. *Linn. svec. n. 498. mant. p. 407. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 1514. Decand. syst. nat. 1. p. 266. prodr. syst. 1. p. 55. Flor. Dan. t. 665. Hartm. Vet. Ac. Handl. 1814. p. 99. Wahlenb. lapp. n. 282.*

Hab. in pratis et pascuis subhumidis fere totius Sueciae praecipue planioris a Scania usque ad Lapponiam sylvaticam passim copiose.

Radix fibrosa. Herba glabra subnitida, circiter spithamae. Flores mense germinationis fere apetalis, sed dein petala nonnulla inaequalia aurea extra calycem expanduntur.

619. *RANUNCULUS sceleratus*: foliis inferioribus pal-

matibus obtuse incisibus; summis digitatis obtusis, pedunculis sulcatis, receptaculis elongatis petala calycemque demum excedentibus: seminibus minutis deciduis. *Linn. spec. n.* 499. *spec. pl. ed. Willd.* 2. p. 1515. *Decand. syst. nat.* 1. p. 268. *prodr. syst.* 1. p. 34. *Sv. Bot. t.* 412. *Flor. Dan. t.* 571. *Wahlenb. ups. n.* 565.

B. pygmaeus. Aspegren bleking. p. 42.

Hab. ad aquas locis apricis regionum campestrium vel littoralium a Scania ad Bahusiam, Vermlandiam infimam prope Venern, Uplandiam et Gestriciam frequenter.

Radix omnino annua, fibrosa. Planta glaberrima et nitida, agnitudine valde varians, acredine insigni male nota Svecis *Tiggar-ranunkel*; caule eximie inani fragilique. Flores stivales minores quam in proximis vix tres lineas lati; stivalis saepe imperfectis aureis. Semina Papaveris seminibus non majora.

10. RANUNCULUS *Philonotis*: hirsutus, foliis ternatis: foliolo intermedio elongato trifido, caule ramoso folioso, calyce reflexo acuminato, radice fibrosa. *Ehrhart Beitr.* 2. p. 145. *Willd. spec. pl.* 2. p. 1324. *Decand. syst. nat.* 1. p. 296. *prodr. syst.* 1. p. 41. *Flor. Dan. t.* 1453. *Retz. scand. ed.* 2. n. 693. *obs. bot.* 6. p. 31. (*Fries hall. p.* 97). *Rosén Nov. Act. Ups. VIII.* p. 219. 241. *Ahlquist Vet. Ac. Handl.* 1821. p. 504. *Aspegren bleking. p.* 45. *Roth. bemerk. p.* 164.

R. hirsutus Smith Engl. Bot. 21. t. 1504.

Hab. in pratis depressis mari vicinis Scaniae campestris ex. gr. ad Trelleborg passim, Blekingiae mediae ad Lyckebybro, Trensium alibique, Gotlandiae ad Hallsgårds in Östergarn, Oelandiae orientali-meridionalis ad Näsby paroeciae Ås rarius.

Radix biennis, valde multicaulis; caulibus eximie divisis expansis vix spithama longioribus, quo brevioribus eorum hirsutis. Flores fere sequentis magnitudine et regularitate, aestivales. Semina etiam fere eadem, sed magis orbicularia et crassius marginata; intra marginem punctis elevatis.

621. **RANUNCULUS bulbosus**: inferne patenter pilosus, foliis radicalibus subternatis: foliolo intermedio trifido incisoque; caulinis tripartitis medio elongatis, caule paucifloro, pedunculis quinesulcis, calycibus acuminatis retroplacatis, radice tuberou. *Linn. svec. n. 504. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 1524. Decand. syst. nat. 1. p. 295. prodr. syst. 1. p. 41. Sv. Bot. t. 387. Flor. Dan. t. 551.*

Hab. in pratis et pascuis collinis regionum campestrum a Scania ad Vestrogothiam et Uplandiam frequenter; in Vestmannia ferrimontana quoque lectus.

Radix perennans tuberibus supra se invicem positis, nuce avellana interdum majoribus, petiolo foliorum extimorum obvolutis. Caulis solitarius inferne simplex angustatusque, plerumque vix spithameus. Flores ejus pauci explicantur sine veris, singulares, aurei, prae ceteris Bahusiis *Solviser*.

622. **RANUNCULUS polyanthemus**: inferne divergenter hirtus. foliis radicalibus quinquepartitis: lacinia singula trifida incisaque sublineari; caulinis tripartitis, caule multifloro, pedunculis sulcatis, calyce demum retroflexo, radice truncosa. *Linn. svec. n. 506. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 1525. it. scan. p. 110. Flor. Dan. t. 1700. Wahlenb. ups. n. 568. Wahlb. gothob. p. 62. Fries halland. p. 97. Regensb. bot. Zeit. 1822. p. 292.*

R. nemorosus Decand. syst. nat. 1. p. 280.

Hab. in pratis siccis earundem regionum imprimis orientaliu ac praecedens copiose, sed vix tam alte adscendens nisi in calcareis Dalecarliae ad Boda et Osmundsberg frequenter.

Radix eximie perdurans caudice vel rhizomate cylindraco saepe digitum crasso loco tuberis praecedentis. Planta ceterum major, eximie multiflora; hirsutiae divergente rigidula. Flores ad solstitium optime nitent petalis aureis, versus basin minus elongatis; calycibus brevioribus.

623. **RANUNCULUS lanuginosus** β : caule multifloro petiolisque divergenter hirtis, foliis radicalibus caulisque petiolatis trifidis: lacinii cuneiformibus apice crenatis holosericeis divergentibus, calyce pa-

tulo. *Linn. spec. pl. ed. 2. p. 780. n. 29. β. ed. Willd. 2. p. 1327. Decand. syst. nat. 1. p. 281. n. 91. β. geranifolius. Flor. Dan. t. 397. Rosén Nov. Act. Ups. VIII. p. 220 et 241.*

Hab. in pratis ad Martebo Gotlandiæ.

Praecedenti certe proximus; sed foliorum laciniae magis livisae saepe plus quam semiunciam latae, praecipue in ille magis holosericeae.

4. **RANUNCULUS acris**: pedunculis adpresse pilosis teretibus, foliis inferioribus quinquepartitis trifidis serrato-incisis acutis; summis tripartitis linearibus, caule inferne glabro multifloro, calyce patente. *Linn. svec. n. 507. spec. pl. ed. Willden. 2. p. 1326. Decand. syst. nat. 1. p. 277. Sv. Bot. t. 575. Wahlenb. lapp. n. 289.*

β. pumilus: caule unifloro. *Wahlenb. l. c.*

Hab. in pratis et pascuis totius Sveciæ vix alpinis exceptis frequentissime; β in alpinis altioribus.

Radix fere tota fibrosa. Herba magnitudine valde varians, inferne praecipue glabra. Flores paullo serius proveniunt coarctatissimi et notissimi, Svecis *Solögon, Gullskålar* etc.

5. **RANUNCULUS repens**: foliis ternatis, foliolis petiolatis tripartitis trifidis inciso-serratis acutis, caule multifloro demum repente, pedunculis sulcatis. *Linn. svec. n. 505. spec. pl. ed. Willden. 2. p. 1325. Decand. syst. nat. 1. p. 285. prodr. syst. 1. p. 38. Sv. Bot. t. 400. Flor. Dan. t. 795. Wahlenb. lapp. n. 290.*

Hab. in agris et cultis subhumidis totius Sveciæ alpinis tantum exceptis ubique.

Caules in primis serius versus autumnum eximie repentes, Svecis *Råfjagrås*. Flores tota aestate obvi, aurei.

6. **RANUNCULUS arvensis**: seminibus aculeatis, flore majoribus, foliis caulinis multipartitis: laciniis linearibus, caule multifloro. *Linn. svec. n. 508. spec. pl. ed. Willden. 2. p. 1329. it. gotl. p. 174. 253. 272. oel. p. 104. 115. Decand. syst. nat. 1. p. 297. Sv. Bot. t. 537. Flor. Dan. t. 219. Leche scan. p. 25. n. 32. Rosén scan. p. 50. Fries hal-*

land. p. 97. Montin Vet. Ac. Handl. 1766. p. 240. Aspegren bleking. p. 43.

Hab. in agris inter segetes provinciarum maxime campestrium formatione transitionis substratarum scil. Gotlandiæ ubique, Oelandiæ passim, Scania ad Lund, Örtöfta etc. Hallandiæ Blekingiæque maritimæ rarius.

Radix omnino annua et unicaulis. Planta circiter pedali rarius pilosula. Folia partita in lacinias caule vix latiora. Flores minores (vix lineis quatuor latiores) et pallidius flavi quam in præcedentibus, sed semina eo majora, cuspidata et aculeis sæpe totam latitudinem aequantibus.

627. *RANUNCULUS hederaceus*: seminibus transversim rugosis, receptaculo glabro, caule repente filiformi, foliis subreniformibus obtuse quinquelobis, calyce petala oblonga subæquante, floribus subdecandris. *Linn. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 1331. Decand. syst. nat. 1. p. 235. prodr. syst. 1. p. 26. Flor. Dan. t. 321. Osbeck götheb. handl. 4. p. 19. Fries halland. p. 95. Retz. diss. obs. bot. 1. p. 19. Forsand. veg. scan. p. 10.*

Hab. in udis fontanis prope littora maris Hallandiæ meridionalis passim ad Halmstad versus Knäfsveltorp, ad Trönninge, Eldsberga, Snöstorp etc. Scaniæ rarius ad Ösjö intra Engelholm, Gotlandiæ ad Wisby gamla hamn.

Herba minor quam sequentis speciei, caulibus plerumque vix digitum longis, sed interdum fere pedilibus. Folia semper uniformia, plerumque in disco zona fusca notata, obtusis tum sinibus tum angulis prædita, ut plurimum semianciam lata, sed interdum fere uncialia. Flores minuti, tres lineas lati; petalis angustis fere lanceolatis albis. Semina fere ut in sequente, sed pauciora; receptaculo semper glaberrimo.

628. *RANUNCULUS aquatilis*: seminibus transversim rugosis, receptaculo hirto. caule decumbente, foliis submersis capillaceis sessilibus; emersis subpellatis petiolatis varie incisis; calyce petalis obovatis duplo minore. *Linn. svec. n. 509. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 1332. Decand. syst. nat. 1. p. 234. prodr. syst.*

1. p. 26. *Wahlenb. lapp. n. 291. Zetterstedt res.*
1. p. 170.

β. abrotanifolius. *Flor. Dan. t. 376.*

Hab. in aquis totius Sveciæ usque in Lapponiam frequenter.

Planta eximie natans vel decumbens saepius plusquam pedalis. Folia admodum diversa pro loci diversitate, interdum locis exsiccatis omnia subpeltata. Semina quoque pubescentia admodum variant. Flores vero semper duplo triplove majores quam in praecedenti, aestivales, albi, medio tantum lutescentes.

224. A D O N I S.

Linn. gen. ed. Schr. n. 958. Decand. syst. 1. p. 220. Garin. fr. 1. p. 355. t. 74.

Calyx pentaphyllus, inæqualis, scariousus, a petalis parum diversus. Petala numerosa basi intus nuda. Semina breviter mucronata utricularia; embryo inverso.
— *Herbæ foliis caulinis in lacinias filiformes divisis.*

629. ADONIS *vernalis*: flore dodecapetalo, fructu ovato: seminibus velutinis, caule inferne aphylo squamoso; superne foliis sessilibus. *Linn. svec n. 492. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 1304. it. gotl. p. 283. oel. p. 73. 77. Decand. syst. nat. 1. p. 224. prodr. syst. 1. p. 24. Sv Bot. t. 555. insuff. Jacqu. austr. t. 44. (apennina). Wahlenb. Vet. Ac. Handl. 1805. p. 133. et 1821. p. 317. Ahlquist ib. p. 303. 288.*

Hab. in campis editis petra plana calcarea transitionis fundatis versus oras promontoriaque occidentali-australia insularum Gotlandiæ, ut in insula Stora Carlsöen et versus Hoborgen copiosissime, nec non Oelandiæ ab Ottenby ad Kastlösa passim copiose, in Thorslunda rarius.

Radix perennis, tophosa. Caulis florens vix pedalis, sed fructificans sesquipedalis, pennam anserinam crassus, uniflorus, simplex, sed ad basin ramo uno alterove sterili praeditus. Foliorum partes omnes angustie filii. Flos facile maximus hujus ordinis apud nos, petalis unciam longis, eleganter flavis, vernalibus. Fructus quoque nuce avellana ma-

Flor. Spec.

25.

jor, seminibus semine cannabis crassioribus. — Ob locum Oelandis saepe *Kastlöser* audit.

225. ANEMONE.

Linn. gen. ed. Schr. n. 948. Juss. gen. p. 257. Gartn. fr. 2. p. 357. 1. 74.

Involucrum persistens tripartitum calyciforme in *Hepatica*, magis proprium ulterius multifidum in medio scapi apud *Pulsatillas* n. 631-633. foliaceum in *Anemone* p. s. d. n. 634-636. Petala nuda (sine calyce proprio) sex (rarius plura pauciorave), alternis tribus exterioribus. Semina utriculata breviter rostellata, vel caudata in *Pulsatillis*. — *Herbæ radicibus perennibus, scapo subunifloro, flore vernali caduco Svecis Sippor, Gothis Vese, Scanis Luk.*

630. ANEMONE *Hepatica*: involucro calyciformi tripartito, foliis cordatis trilobis integerrimis. *Linn. svec. n. 480. spec. pl. ed. Willden. 2. p. 1272. Sv. Bot. t. 141. Flor. Dan. t. 610. Hartm. Vet. Ac. Handl. 1814. p. 99. Wahlenb. ib. 1811. p. 35. Hepatica triloba Decand. syst. nat. 1. p. 216. prodr. syst. 1. p. 22.*

Hab. in sylvis et lucis omnium provinciarum a Scania ad Vermlandiam ferrimontanam (non vero Elfdaliam), Dalecarliam in Osmundsberget, Jemtlandiam et Angermanniam citra Skulskögen frequenter.

Radix caespitosa. Folia subtus coloris subviolacei vel hepatici. Pedunculi radicales nudi usque ad involucrum approximatum, petalis caeruleis Svecis *Blåsippor* etc., Gothlandis *Killingeblommor*.

631. ANEMONE *Pulsatilla*: involucro multipartito in medio scapi, foliis bipinnatifidis: laciniis subfiliformibus, flore subnutante; petalis patentibus. *Linn. svec. n. 481. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 1274. it. vestrog. p. 62. scan. p. 32. Decand. syst. nat. 1. p. 191. Sv. Bot. t. 292. Flor. Dan. t. 153. Sam. neric. p. 47. Web. et Mohr schwed. reis. p. 73. Hartman Vet. Ac. Handl. 1818. p. 123. Wahlenb. ibid. 1809. p. 217.*

Hab. in collibus et jugis glareosis maxime apricis re-

gionum valde campestrium a Scania ad Vestrogothiæ Falbygden, Nericiam, Upsaliam et Gotlandiam frequenter; tamen Oelandiæ minus copiose quam sequens.

Radix longe descendens ut in duabus sequentibus. Flos involucri pilis albescente prodit omnium primus, violaceus, Svecis *Tjålsippa*, *Tjåltuppa*, *Backsippa*, Nericiis *ôkskålla*, Gothis *Oxóron*; cui succedit fasciculus seminum *Backvipa*, *Våderört*.

12. ANEMONE *pratensis*: involucri multipartito supra medium scapi, foliis bipinnatifidis: laciniis linearibus, flore pendulo: petalis inferne rectis apice recurvatis. *Linn. svec. n. 482. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 1274. it. scan. p. 77. 95. 97. oel. p. 47. 98. 152. Vet. Ac. Handl. 1741. p. 195. Decand. syst. nat. 1. p. 192. Sv. Bot. t. 299. Fl. Dan. t. 611. Aspegren bleking. p. 105. Ahlquist runst. p. 26. Vet. Ac. Handl. 1821. p. 295. Wahlenb. ib. 1805. p. 133. Videgren österg. p. 29.*

Hab. in pratis duris sterilibus apricis supra petra calcarea formationum juniorum Scaniæ præcipue arenosæ orientalis ex. gr. ad Åhus, Åsum, Köpinge copiose, Blekingiæ adjacentis, Oelandiæ imprimis meridionalioris ubique, Gotlandiæ ad Wisby copiose; ceterum ad Linköping et copiosius ad Svinsta Ostrogothiæ.

Folia et involucrium fere præcedentis, sed magis explicata (et lata). Flos quoque longe minus præcox, potius aestivalis, brevior latiorque, extus lividus, intus fusco-violaceus.

13. ANEMONE *vernalis*: involucri multipartito villosissimo in medio scapi, foliis pinnatis: foliolis subovatis trifidis, flore cernuo: petalis patentibus. *Linn. svec. n. 483. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 1273. (it. scan. p. 13.) Decand. syst. nat. 1. p. 189. Sv. Bot. t. 637. Flor. Dan. t. 29. Hartm. Vet. Ac. Handl. 1818. p. 126. Hisinger herjed. p. 50. dal. p. 23. Samz. neric. p. 47. Fries halland. p. 94. (Forsand. veg. scan. p. 10) Videgr. österg. p. 29.*

Hab. in ericetis juniperitisque sylvaticis præcipue ærenosis

Moar dictis regionum altiorum, ut Helsingiae supra Laforssen, Dalekarliae inter Åsby et Idre, Vermlandiae in Elfdalen supra Uddeholm, Vestmanniae superioris ad Hedhammar, Uplandiae rarius ad Upsala, Vestrogothiae in Julemon parociae Habo prope Vättern, in sylva inter Nericiam et Ostrogothiam, Smolandiae ad Wimmerby etc., Hallandiae ad Thorup etc.

Folia longe minus divisa et latiora quam in praecedentibus; lobis saepe digitum latis. Flos prodit ex involucrio pilis aureis splendente, albus, extus dorso s. in medio incarnatus ob locum Svecis *Mosippa* vel post florescentiam *Movippa*.

654. ANEMONE *sylvestris*: involucri foliolis petiolatis ternatis cuneiformibus apice incisis: foliis radicalibus conformibus, pedicello involucri duplo longiore sericeo erecto solitario. radice fibrosa. *Linn. svec. n. 484 spec. pl. ed. Willd. 2. p. 1278. it. oel. p. 112. Vet. Ac. Handl. 1741. p. 195. Besler. h. cyst. vern. ord. 1. t. 13. f. 5. Decand. syst. nat. 1. p. 207. prodr. syst. nat. 1. p. 20. β. Ahlquist. Vet. Ac. Handl. 1821. p. 304. Wahlenb. ib. p. 513.*

Hab. in lapidosis elatis prope agros ad oram exteriorem vel orientalem Oelandiae septentrionalioris prope pagum Husvalla parociae Föra tribus diversis locis non parce.

Folia ex apice radice fasciculata squamis obvallata; petiolis lanuginosis. Foliola praecipue involucrialia breviora quam in sequente, praecipue respectu longitudinis caulis saepe plus quam pedalis, cujus media pars supra involucrium. Flos major quam in sequente, petalis unciam longis, albis, minus praecocibus.

655. ANEMONE *nemorosa*: involucri foliolis petiolatis ternatis acutis incisis folio radicali conformibus, pedicello involucri subexcedente demum nutante solitario, radice repente. *Linn. svec. n. 485. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 1281. Decand. syst. nat. 1. p. 203. Sv. Bot. t. 3. Flor. Dan. t. 549. Hartman. Vet. Ac. Handl. 1814. p. 99. Wahlenb. ibid. 1811. p. 56. Lepp. n. 276.*

Hab. in pratis nemorosis omnium provinciarum a Scania ad Jemtlandiam et Angermanniam septentrionalem ubique; dein non nisi prope mare septentrionale Nordlandiæ usque ad Salten passim, et ad montem Geota Lapponiæ Umensis rarissime.

Folia radicalia a scapo plerumque remota. Scapus vix pedalis laxus. Flos supra involucri apices elevatus, albus vel extus aliquantum roseus vulgo Svecis *Hvitsippa* etc.

636. ANEMONE ranunculoides: involucri foliolis subpetiolatis ternatis acutis incisis folio radicali conformibus, pedicellis subbinis involucro brevioribus, radice repente. *Linn. svec. n. 486. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 1282. Decand. syst. nat. 1. p. 206. Sv. Bot. t. 405. Flor. Dan. t. 140. Leche scan. p. 10. n. 58. Retz. oec. p. 50. Ahlquist runst. p. 26. Vet. Ac. Handl. 1821. p. 287. 295. Rosén Nov. Act. Ups. VIII. p. 219. Fries halland. p. 95. Videgren österg. p. 29.*

Hab. in nemoribus subhumidis Scaniæ ubique, Oelandiæ et Gotlandiæ passim, Vestrogothiæ in Kinnekulle variis locis, Hallandiæ meridionalis rarius; in aliis provinciis sæpe inquilinæ ex. gr. ad Norrköping.

Radix prope apicem gerens folium et caulem sine squamis conspicuis. Planta tota plerumque spithamea. Flores bini intra folia involucria plerumque pentapetali (ideoque Ranunculis eo similiores), flavi (unde svecice *Gulsippa*); vernaes, multo minores quam in proximis circiter novem lineas lati.

226. THALICTRUM.

Linn. gen. ed. Schr n. 951. Juss gen. p. 257. Garin. fr. 1. p. 355. t. 74.

Pelala utrinque nuda, vix colorata, caduca, quatuor (rarius quinque). Filamenta compressa (petalis veris similia). Styli breves. Semina utriculata breviter rostellata, — trialata in specie prim. sed multisulcata in ceteris. — *Herbæ radice perenni, foliis alternis decompositis, floribus inconspicuis.*

637. THALICTRUM aquilegifolium: fructibus trialatis pendulis cymosis, foliis quadripinnatis: petiolo-

rum ramis stipula bina fulcratis. *Linn. svec. n. 487: spec. pl. ed. Willd. 2. p. 1301. it. scan. p. 101. 107. Decand. syst. nat. 1. p. 169. prodr. syst. 1. p. 11. Jacqu. austr. t. 518. Leche scan. p. 10. n. 39. Aspegren bleking. p. 41.*

Hab. in pratis nemorosis humidis præcipue alnetis Scaniæ exterioris fere in limine inter frondosissylvestrem et campestrum regionem satis frequenter, ut ad Maltesholm, ad Forssakar prope Degeberga, Öfvedskloster, Fogelsång, Sandby, Röstång, Simonstorp etc., Blekingiæ rarius ad Carls-
hamn.

Radix fibrosa. **Caulis** fistulosus, saepe semiorgyalis, superne et in apricis purpurascens. **Folia** ultra spithamam longa lataque; foliolis extimis digitum latis, subrotundis. **Flores** dilute rosei, vernaes, ante solstitium explicati; staminibus extrorsum dilatatis et pistillis pedicellatis pendulis. **Semina** ex apice pedunculi erecti nudi dependentia; pedicello tres lineas longo; ipsa sesquilineam lata; alis tribus primariis, sed etiam carina una alterave in latere quodam.

638. THALICTRUM majus: floribus cymosis: pedicellis extimis subumbellatis, foliis tripinnatis: foliolis subcordatis rotundatis subtrifidis, caule teretiusculo. *Engl. Bot. 9. t. 611. (convenientiss). Jacqu. austr. 5. t. 420.*

T. flavum β *rotundifolium* *Wahlenb. lapp. p. 153.*

Hab. in lucis lætioribus humidis præcipue ad cataractas fluminum Lapponiæ Kemensis altioris passim; optime lectum est ad Kanetskoski paroeciæ Utsjoki.

Planta etiam nunc mihi dubia, sequenti forsan nimium affinis, sed elatior, ramosior, foliis magis compositis, floribus minus flavis. Radicem non observavi. **Caulis** tripedalis et ultra, angustior quam sequentis. **Foliorum** petioli dodrantales, sed foliola ultima vix digito minimo latiora. **Inflorescentia** quoque multiplo latior, sed flores singuli fere minores.

639. THALICTRUM flavum: floribus cymosis confertis erectis, foliis bipinnatis: foliolis ovatis trifidis acutis, caule sulcato, radice fibrosa. *Linn. spec. n.*

488. *spec. pl. ed. Willd.* 2. p. 1300. n. 15. *Decand. syst. nat.* 1. p. 182. *Sv. Bot. t.* 328. (*Flor. Dan.* 6. t. 939). *Samz. neric.* p. 47. *Hagström jemtl.* p. 158. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1814. p. 99. *Wahlenb. ib.* 1809. p. 218. *lapp. n.* 278. *Zetterstedt res.* 2. p. 160.

Hab. in pratis subhumidis regionum magis campestrium vel etiam mari aliisque aquis majoribus vicinarum a Scania ad Vermlandiam maxime meridionalem (prope Stömne paroeciæ Gilberga) et dein ad oram regni orientalem usque in Jemtlandiam et Lapponiam infimam frequenter, ut etiam denique in districtu Fælles dicto Norvegiæ ultimæ.

Radix eximie flava, unde nomen. Planta vix tripedalis; minus composita; foliolis majoribus quam in reliquis saepe digitum latis, glaucescentibus, Svecis *Ångsruta*, Norrlandis *Torrvärksgräs*. Flores toti dilute flavi, ante foenisecium explicati, magis conspicui quam in reliquis (excepta prim.).

640. **THALICTRUM simplex**: floribus subracemosis erectis cauleque virgato simplicissimo angulato, foliis bipinnatis: foliolis cuneiformibus trifidis, radice repente. *Linn. svec. n.* 490. *spec. pl. ed. Willd.* 2. p. 1301. *Rogberg smol.* p. 22. *Decand. syst. nat.* 1. p. 183. *Flor. Dan. t.* 244. (Th. minus). *Hising. herjed.* p. 50.

β. galioides: simplicissimum, foliolis subindivisis sublinearibus. *Smith.* —

Th. galioides *Decand. l. c.* p. 180. — Th. tenuifolium *Swartz sum.* p. 72. *Ahlqu. runst.* p. 26.

Hab. in pratis et pascuis sterilibus uliginosisque Sveciæ temperationis a Scania ad Vestrogothiam et Uplandiam passim; Dalecarliæ transitionis ad Boda et Osmundsberg copiose, Herjedaliæ rarius. **β** in campestribus formationis transitionis Oelandiæ, Gotlandiæ, Scaniæ passim.

Radix valde repens, saltem ad articulos fuscescens. Folia radicalia sola divergunt: foliolis ungve digiti minimi plerumque angustioribus. Planta reliqua valde virgata et angustata, circiter sesquipedalis, non parum fuscescens. Flores paullo ante foenisecium, filamentis quoque fusciscentibus.

641. **THALICTRUM minus**: racemo composito: floribus nutantibus, foliis quadripinnatis: foliolis subrotundis; petiolis planis nodosis, caule teretiusculo superne nudo. *Linn. svec. n. 489. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 1297. it. gotl. p. 180. 225. 289. vestrog. p. 26. Flor. Dan. t. 752. Leche scan. p. 25. n. 51. Fries halland. p. 94. Kalm bohussl. p. 96. 124. Bjerkand. Vet. Ac. Handl. 1776. p. 81.*

Th. medium Jacqu. vind. t. 96.

Hab. in pratis (subhumidis) valde apricis et vento expositis regionum maxime campestrium et littoralium, ut Gotlandiæ et Oelandiæ passim, Scaniæ occidentalis ubique, Hallandiæ et Bahusiæ in insulis exterioribus usque ad Amundsholmen paroeciæ Tanum copiose, Vestrogothiæ in Kinnekulle supra lapidem suillum frequenter.

Planta humilior quam præcedentes saepe tantum pedalis, sed omnium maxime composita et divergens. Foliola plerumque ungvem digiti minimi non lata, glaucescentia, pulchre venosa. Flores etiam parvi, subcaesii.

642. **THALICTRUM alpinum**: racemo simplici: pedicellis recurvatis, caule subnudo. *Linn. svec. n. 491. spec. pl. ed. Willd. 2. p. 1295. Decand. syst. nat. 1. p. 175. Flor. Dan. t. 11. Wahlenb. lapp. n. 279. Hartm. Vet. Ac. Handl. 1818. p. 128. Hisinger herjed. p. 46. 52. 53.*

Hab. locis irrigatis apricis per omnes alpes nivales et maritimas a finibus Norvegiæ ultimis versus Russiam usque ad Sylljället Jemtlandiæ et Ridalen Norvegiæ adjacentis frequentissime; descendit ad flumina infra suas alpes passim.

Radix subrepens, fere fili tenuitate. Folia fere omnia radicalia; petiolo trifido; ramis pinnatis; foliolis sesquiertiam lineam tantum latis, subrotundis, incis, supra nitidis. Caulis plerumque digitalis filo non crassior, interdum unifolius, apice racemum nutantem formans. Corolla caesia. Antherae virescentes.

CLASSIS XIV.

DIDYNAMIA.

CONSPECTUS.

1. ORD. GYMNOSPERMIA.

A. Calyces quinquefidi subæquales.

α. Labium superius Cor. divisum, non fornicatum.

Labium superius bidentatum minimum - - - - - 227. ARUGA
Labium superius bipartitum: lacinijs deflexis - - - 228. TRUCRIUM
Lacinia superior corollæ subæqualis emarginata. Filam. diverg. 229. MENTHA
Lab. superius bifidum. Anther. singulum par in form. crucis 232. GLECOMA
Calyx decemstriatus dentatusque 237. MARRUBIUM

β. Labium superius Corollæ indivisum subfornicatum.

Cor. faux inflata. Lab. inf. subrotundum - - - - - 230. NEPETA
linear. Anth. punctis nit. dem. reflexa 238. LEONURUS
dente utrinque reflexo subsetaceo - - - 233. LAMIUM
Cor. faux cylindr. denticul. duobus conicis in pagin. labii inf. 234. GALEOPSIS
Cal. urceolatus 3-aristat. Sem. cuneata - 231. BETONICA
decemangulatus involucris subulatis 236. BALLOTA
Stamina duo inferiora demum reflexa - 235. STACHYS

B. Calyces bilabiati.

Calycis dente supremo majore. Cor. faux dilatata compressa laciniifera
 239. DRACOCEPHALUM
Bractea colorata spiculas constituentes calyces includentes 240. ORIGANUM
involucriformes multiseta: calyces incurvi - 241. CLINOPODIUM
Calycis faux villis clausa - - - - - 242. THYMUS
Antheræ laterales apicibus filamentorum longiorib. superata 243. PRUNELLA
Calycis labia integerrima conniventia ob vexillum - 244. SCUTELLARIA

2. ORD. ANGIOSPERMIA.

A. Cor. personata i.e. fauce angusta subclausa

Capsula unilocular. Stigma bicallosum. Semin. scobiformia 245. OROBANCHÆ
simplex. Semina subrotunda - 246. LATHRÆA
Caps. bilocular. Cal. quadrifidus urceolatus caps. duplo brevior 247. BARTSIA
longitudine capsula 248. EUPHRASIA
Cor. lab. sup. marg. revolut. 249. MELAMPYRUM
ventric., compresso orbicul. 250. RHINANTHUS
quinquefidus - - - - - 251. PEDICULARIS
pentaphyll. Caps. apice non dehisce. 252. ANTIRRHINUM

B. Corolla patens

<i>subglobosa intus superne squamula</i>	- - - -	253. SCROPHULARIA
<i>campanulata aequalis. Calyx simplex</i>	- - - -	254. LIMOSYLLA
<i>duplex</i>	- - - -	255. LINNÆA

ORD. 1. G Y M N O S P E R M I A.

227. A J U G A.

Linn. gen. ed. Schr. n. 959. Bugula Fuss. gen. p. 125.

Calyx semiquinquefidus, subæqualis. Corolla tubulosa, labiata: labio superiore minimo staminibus brevior, emarginato-bidentato; inferiore trilobo: lobo medio maximo obcordato. Semina scrobiculata. — *Herbæ parum odoræ, radice perenni, caulibus simplicibus pyramidato-spicatis.*

643. *AJUGA pyramidalis*: tetragono-pyramidata villosa, foliis radicalibus majoribus; caulinis subintegris flores tegentibus. *Linn. svec. n. 512. spec. pl. ed. Willd. 3. p. 8. it. gotl. p. 20. 39. Sv. Bot. t. 225. Fl. Dan. t. 185. Fries halland. p. 98. Bjerkan. Vet. Ac. Handl. 1776. p. 84. Samz. neric. p. 48. Hartm. Vet. Ac. Handl. 1814. p. 99. Zetterstedt res. 2. p. 69.*

? *A. alpina* Gunner. norv. n. 1099.

Hab. in pascuis sylvaticis duris siccis a Scania sylvatica ad Bahusiam, Vestrogothiam, Nericiam, Vestmanniam superiorem (Skinskatteberg) et dein prope mare orientale usque ad Medelpadiam; demum Jemtlandiæ occurrit et ad radices alpium Lapponicarum Finmarkiæ raro.

Planta saepius solitaria (vix multicaulis), inferne plerumque tam lata ac alta, superne caerulescens, Svecis *Kjåringruka*; Norrlandis *Mjólkgubbar*, Blekingis *Takgran*. Flores inter folia fere absconditi adsunt mense frondescentiæ, dilute caerulescentes.

644. *AJUGA alpina*: foliis aculinis majoribus grosse dentatis villosis; demum flore brevioribus. *Linn. mant. p. 80. spec. pl. ed. Willden. 5. p. 9. Fries nov. p. 69. (halland. p. 98).*

Hab. in campis maxime elatis supra stratum calcis e formatione sedimentaria ad Limhamn Scaniæ meridionali-occidentalis copiose.

A praecedente apud nos omnimodo distat. Radix magis perennis et multicaulis; folia radicalia itaque longe minora, sed caulina inferiora eximie basi elongata saepe biuncialia. Flores inter folia primum satis occultati, sed demum in spica elongata omnino prominentes, magis aestivales, saturatius caerulei.

228. TEUCRIUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 960. Juss. gen. p. 125.

Calyx tubulosus, basi subtus gibbus, quinquefidus, subæqualis. Corolla tubo brevi; labio superiore ultra basin profunde bipartito: laciniis ad latera deflexis et labio inferiori adjectis. Stamina per dehiscenciam labii superioris adscendentia. — *Herbæ graveolentes.*

645. TEUCRIUM *Scordium*: foliis oblongis sessilibus dentato-serratis demum nudiusculis, floribus axillaribus geminis pedicellatis, caule diffuso piloso. *Linn. svec. n. 513. spec. pl. ed. Willd. 3. p. 27. it. scan. p. 197. gotl. p. 292. Sv. Bot. t. 255. Flor. Dan. t. 593. Leche scan. p. 25. n. 33. Retz. oec. p. 713. Ahlquist runst. p. 21. Wahlenb. Vet. Ac. Handl. 1806. p. 57. Videgren österg. p. 30.*

Hab. in pratis humidis provinciarum meridionalium formationibus junioribus fundatarum scil. Scaniæ occidentalis ad Malmö, Håkanstorp, Alnarp, Lomma etc. Oelandiæ ad Färjesta, Resmo, Ottenby, Runsten etc. Gotlandiæ ad Slite, Gothemså, Roma etc. Ostrogothiæ ad Örberga.

Radix perennis, repens, crassitie penn. gallin. Caules vix pedem longi, basi ramosi, usque in calyces albo-pilosi. Folia vix quinque lineas lata, subtus saepe subviolacea. Corolla ex minoribus extra calycem duas lineas tantum longa, dilute violacea, punctis rubris adspersa, aestivalis. Odor totius plantae fere Allii (Svecis *Lack-lök*).

229. MENTHA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 967. Juss. gen. p. 127.

Calyx quinquedentatus æqualis. Corolla calyce duplo longior, subæqualis, quadrifida: lacinia superiore latiore emarginata. Filamenta divergentia recta. —

Herbæ odoratissimæ, radice perenni repente, floribus spicatis in n. 646. quodammodo capitatis in n. 647. 648. omnino verticillatis inter folia in reliquis.

646. *MEN'THA sylvestris*: spicis elongatis, foliis oblongis subtus tomentosis sessilibus argute serratis, staminibus corolla longioribus. *Linn. spec. pl. ed. Willd. 5. p. 74. Flor. Dan. t. 484. Retz. scand. ed. 2. p. 139 oec. p. 451. Zetterstedt. res. 1. p. 134 Ahlqu. Vet. Ac. H. 1821. p. 303. Fries nov. p. 90.*

Hab. in aggeribus aquas coercentibus Ostrogothiæ maxime campestris formatione transitionis fundata ad Hageby prope Skenninge et ad Omberg, Oelandiæ ad Ölr. Sandby paroeciæ Bredsättra et ad Ottenby, Scaniæ occidentalis ad Högsmölla et Keflingemölla.

Radix nigricans, saepe pennam anserinam crassa. Planta tota incana, interdum quadripedalis. Folia saepe pollicem lata. Spicae angustiores quam ceterarum inflorescentia vix quatuor lineis latiores (idque ob flores minutos), quare apte dicitur svecice *Spir-mynta*. Flores albo-caerulescentes.

647. *MEN'THA aquatica*: floribus capitatis, pedicellis calycibusque inferne hirsutis, foliis ovalibus serratis petiolatis. *Linn. svec. n. 517. spec. pl. ed. Willd. 3. p. 78. Flor. Dan. t. 638. (Orig. vulg.) Fries nov. p. 105. 70. etc. halland. p. 98. Carls. strengnäs. p. 35.*

Hab. ad aquas præcipue regionum maxime campestrium et formationis junioris, ut Gotlandiæ fere ubique, Oelandiæ ad Ottenby, Runsten etc. Scaniæ multis locis adjacentisque Hallandiæ, Ostrogothiæ ad Omberg, Nericiæ et prope lacum Mälaren ad Strengnäs alibique raro.

Planta magis grandifolia et grandiflora quam caeterae, bipedalis et ultra. Folia interdum biuncialis latitudinis. Capitulum florum pollicem crassum, corollis dilutioribus; staminibus longe exsertis. Ceterum variat admodum hirsutiae, foliis acuminatis e. s. p.

648. *MEN'THA citrata*: floribus capitatis, pedicellis calycibusque glabris, foliis ovalis petiolatis utrinque nudis. *Ehrh. Beitr. 7. p. 150. Willd. spec. pl. 3. p. 79.*

M. odorata Smith *fl. brit.* 2. p. 615. *Engl. Bot.* 15. t. 1025. *Fries nov.* p. 70. 105. *hall.* p. 99.

M. aquatica Osbeck *götheb. handl.*

Hab. in rivulis ad Hallandsås et Smolandiae occidentalis ad Unnaryd, sed raro florens; in maritimis Roslagiae quoque visa.

A praecedente vix differt nisi brevitate omnium partium, glabritie et odore fortiore, floribus minoribus stamina non adherentibus.

54. *MENTHA rubra*: verticillis pedunculatis, pedicellis calycibusque inferne glabris: dentibus acuminatis ciliatis, foliis oblongis acuminatis petiolatis. *Smith fl. brit.* 2. p. 619. *Engl. Bot.* 20. t. 1413. *Fries nov.* p. 105. 70.

Hab. ad loca culta Scaniae, Oelandiae, Smolandiae meridionalis raro.

Sequentium longe glaberrima; caule praecipue superne tomento, rubro. Calyces quoque eximie rubicundi. Corollae intensius coloratae, paullo majores. Foliorum serraturae acuminatae.

55. *MENTHA gentilis*: verticillis subsessilibus calycibusque strigoso-pilosis: dentibus acuminatis, foliis ovalibus petiolatis pilosis. *Smith fl. brit.* 2. p. 621. *Engl. Bot.* 30. t. 2118. *Fries nov.* p. 105. 71. *halland.* p. 99.

β *gracilis*: caule ramosissimo, foliis sessilibus glabrioribus. *M. gracilis* Smith *l. c.* *Engl. Bot.* 7. t. 449. *Fries nov.* p. 105. 71.

Hab. in ruderatis cultisque subhumidis Scaniae, Smolandiae meridionalis, Oelandiae passim; β ad Belteberga Scaniae alibique.

Etiam haec praecipue β eximie rubet et saepius svecice *Rödmynta* audit, sed α pilis non raro albet.

56. *MENTHA arvensis*: verticillis sessilibus glabriusculis, calycibus companulatis patenter pilosis, caule ramoso, foliis subovatis breviter petiolatis. *Linn. svec. n.* 516. *spec. pl. ed. Willd.* 3. p. 80. *Sv. Bot.* t. 279. *Flor. Dan.* t. 512. *Fries nov.* p. 105.

Hab. locis subhumidis totius Sveciae, excepta forsan Lapponia, frequenter.

Herba plerumque magis viridis et vaga, odoris minus grati, unde Svecis *Håstmynta* vel *Horsamynta*. Calyces breviores et flores plerumque minores, dilute rubro-violacei.

652. *MEN'THA lapponica*: verticillis paucifloris, pedicellis lævissimis, calycibus asperis, foliis oblongo-lanceolatis longius petiolatis glabris. *Wahlenb. lapp. n. 294. t. 10. Fries nov. p. 105.*

Hab. in ripis arenosis subhumidis Lapponiæ præcipue Kemensis ad Saunavaara frequenter.

Planta longe gracilior, glabrior et pallidior præcedente. Corolla quoque rosea.

230. N E P E T A.

Linn. gen. ed. Schr. n. 964. Juss. gen. p. 126.

Calyx quinquedentatus: dentibus superioribus paulo longioribus. Corollæ tubus curvulus: fauce dilatata in lacinias reflexas terminata; labio superiore emarginato; inferiore concavo, subrotundo, crenulato. Stamina approximata. — *Herbæ inflorescentia subpaniculata, pedunculis multifloris.*

653. *NEPETA Cataria*: floribus subspicatis; verticillis subpetiolatis, foliis cordatis dentato-serratis petiolatis subtus incanis. *Linn. svec. n. 514. spec. pl. ed. Willd. 3. p. 49. Sv. Bot. t. 410. Flor. Dan. t. 580. Carls. strengn. p. 35.*

Hab. in ruderatis, locis deustis vel lapidosis a Scania ad Vermlandiam et Uplandiam passim.

Radix perennis. Planta tota non parum canescens, circiter tripedalis, odoris proprii felibus grati, unde *Kattmynta*, *Kattleka*, *Kattlusta*, alias *Lössegrås* s. *Nyttegrås*. Inflorescentia superne spicaeformis plus quam pollicem crassa. Corolla aestivalis alba; labio punctis rubicundis.

231. B E T O N I C A.

Linn. gen. ed. Schr. n. 973. Juss. gen. p. 128.

Calyx urceolatus quinquearistatus. Corollæ tubus cylindricus incurvus; labio superiore integro erecto planiusculo; inferiore trifido: lacinia media latiore rectiore. Semina sursum cuneata subtridentata. — *Herbæ caulibus simplicibus verticillato-spicatis.*

654. *BETONICA stricta*: spica interrupta, calycibus pilosis, labii lacinia intermedia emarginata crenata.

Aiton kew. 2. p. 299. *Willd. spec.* 3. p. 94.

B. officinalis *Linn. svec. n.* 515. (nec. spec. pl. ed. 2. p. 810 et ed. *Willd.* 3. p. 93). *Leche scan.* p. 10. n. 42! *Retz. oec.* p. 101. (*Sv. Bot. t.* 284. hortensis et dubia). *Fl. Dan. t.* 726. *Forsand. veg. scan.* p. 8. *Fries nov.* p. 116.

Hab. in pratis dumosis Scaniae occidentalis rarissime, lecta ad oram occidentalem lacus Ringsjön ad Stehag olim, postea ad Bosarp loco Kullarne dicto.

Radix perennis valde multicaulis. Caules stricti, pedales vel paullo ultra, retrorsum pilosi. Folia cordato-oblonga, crenata. Bracteae fere indivisae et tantum dentatae. Calyces longius pilosi, ceterum virides. Corolla extus albo-pubescent, saturatius rubra. Semina sursum eximie compressa.

232. G L E C O M A.

Linn. gen. ed. Schr. n. 970. *Juss. gen. p.* 127.

Calyx parvus; ore quinquedentato, inaequali. Corollae tubus sursum compressus: labio superiore bifido; inferiore patente trifido: lacinia intermedia majore emarginata. Antherarum singulum par in formam crucis connivens. — *Herbae repentes, floribus axillaribus, longis.*

655. *GLECOMA hederacea*: foliis reniformibus crenatis glabriusculis. *Linn. svec. n.* 518. *spec. pl. ed. Willden.* 3. p. 85. *Sv. Bot. t.* 183. *Flor. Dan. t.* 789. *Samz. neric.* p. 48.

Hab. ad sepes, in dumetis locis occultioribus a Scania ad Vermlandiam inferiorem, Nericiam, Vestmaniam et Medelpadiam frequenter.

Radix perennis. Planta late decumbens apud nos tantum debiliter odora, Svecis *Jordrefvor*, Nericiis *Jordkronor*, nonnullis *Tusengodt*. Flores ex axilla quacunque subterni, secundi. Corollae longius tubulosae, foliis parum breviores, pulchre caeruleae, vernales.

233. L A M I U M.

Linn. gen. ed. Schr. n. 971. *Juss. gen. p.* 127.

Calyx superne patens, quinquedentatus: dentibus ari-

statis. Corollæ faux inflata, margine utrinque denticulo reflexo terminata; labio superiore fornicato integro, stamina pistillumque conjuncta gerente; inferiore obcordato. Semina truncata. — *Herbæ floribus axillaribus, bracteis setaceis, radice in primis spec. perenni, in posterioribus annua.*

656. *LAMIUM album*: foliis subcordatis acuminatis serratis; petiolis dilatatis, verticillis subvigintifloris, calycis fructiferi dentibus approximatis. *Linn. svec. n. 520. spec. pl. ed. Willd. 3. p. 88. Sv. Bot. t. 55. Flor. Dan. t. 594.*

Hab. ad sepes in cultis et ruderatis fere totius Sveciæ, Lapponia similibusque provinciis tantum exceptis, ubique.

Planta elatior foliis fere *Urticæ*, unde Svecis *Blindnássla* vel *Pipnássla*. Corollæ majores quam in proximis, unciam longae, albidæ; galea cauli adpressa, ciliata.

657. *LAMIUM maculatum*: foliis subcordatis serratis petiolatis, verticillis subdecemfloris, calycinis dentibus hirsutis. *Linn. spec. pl. ed. Willd. 3. p. 87. Flor. Dan. t. 1649. Engl. Bot. 36. t. 2550. Fries nov. p. 75!*

Hab. in arvis humidis Scaniæ occidentalis ad Kellinge rarissime.

Radix repens. Planta circiter pedalis præcedenti plerumque minor, foliis stolonum linea alba maculaque varia notatis, caulinis saltem adultioribus plerumque immaculatis, sed nodis caulinis et costis foliorum eximie purpurascens. Corolla quoque versicolor: labio inferiore valde purpureo, sed fauce et basi pallida; magnitudine fere præcedentis. Calycis dentes demum recurvati.

658. *LAMIUM purpureum*: foliis cordatis obtusis crenatis inferioribus petiolatis, calycis fructiferi dentibus patentibus ciliatis. *Linn. svec. n. 521. spec. pl. ed. Willd. 3. p. 88. Flor. Dan. t. 523.*

β. *incisum*: foliis superioribus acutis inciso-serratis, corollis minoribus. *Lamark. enc. 3. p. 410.*

L. incisum Willd. spec. pl. 3. p. 89. Engl. Bot. 27. t. 1953. Fries nov. p. 73. 106. Hall. p. 100.

γ. *intermedium*: foliis plerisque sessilibus subrotundis. L. *intermedium* *Fries nov. p. 105. 72.* (mollucellæfolium). *Wahlb. gothob. p. 64.* *Aspegren bleking. p. 44.* *Flor. Dan. t. 1701.*

Hab. in cultis Sveciæ ubique usque ad Norrlandiam. β. Scaniæ, Hallandiæ etc. frequenter. Oelandiæ rarius ex. gr. ad Högsrum, Ostrogothiæ ad Vadstena, Upsaliæ; γ. Scaniæ, Blekingiæ etc rarius.

Folia sæpe subreniformia. Calyces glabri præter dentes ciliatos. Corolla aestivalis purpurascens.

659. *LAMIUM amplexicaule*: foliis subrotundis incis crenatisque; floralibus amplexicaulibus. calycis tomentosi fructiferi dentibus conniventibus. *Linn. svec. n. 522. spec. pl. ed. Willden. 3. p. 90. Flor. Dan. t. 752.*

Hab. in arvis et cultis Sveciæ usque ad Angermanniam frequenter.

Plerumque duplo minus præcedente, sed crassioris et tenacioris substantiæ. Calyces præcipue duplo minores, sed tere coriaceæ substantiæ, undique canescenti-tomentosi. Corollæ minores, roseæ, aestivales.

254. GALEOPSIS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 972. Juss. gen. p. 127.

Calyx quinquedentatus aristatus. Corollæ faux patens, denticulos duos supra sinus labii inferioris elevans; labio superiore fornicato stamina pistillumque conjuncta gerente. Semina extrorsum marginata. — *Herbæ plerumque fistulosæ radiceque annua, floribus magis terminalibus.*

660. *GALEOPSIS Ladanium*: internodiis caulinis æqualibus subpubescentibus, verticillis omnibus remotis, foliis sublanceolatis. *Linn. svec. n. 524. spec. pl. ed. Willd. 3. p. 91. Engl. Bot. 13. t. 884. Wahlb. ups. n. 382. Hartm. Vet. Ac. Handl. 1818. p. 123.*

Hab. in arvis siccissimis, tectis, collibus Sveciæ us-
Flor. Svec. 24.

que ad Vermlandiam ferrimontanam et Norrlandiam meridionalem passim.

Caulis obsolete quadrangulus, plerumque rubicundus, tenuiter pubescens. Folia sparsius serrata. Calyces glandulosi, odori. Corolla longius tubulosa semper purpurascens; staminibus quibusdam supra galeam eminentibus.

661. **GALEOPSIS** *Tetrahit*: internodiis superne incrassatis hispidis, corolla calycibus duplo longiore; galea rectiuscula. *Linn. svec. n. 525. α. spec. pl. ed. Willd. 5. p. 92. Flor. Dan. 8. t. 1271. Wahlenb. lapp. n. 297.*

β. *pallens*. *Fries hall. p. 100. Wahlenb. ups. n. 380.*

γ. *versicolor*: corolla calycibus triplo longiore flavescens; galea ventricosa. *Linn. svec. — Flor. Dan. t. 929. Sv. Bot. t. 446. Fries nov. p. 106.*

G. cannabina Willd. l. c. 93. Wahlenb. ups. n. 581.

Hab. in agris et cultis totius Sveciæ ubique.

Caulis eximie tetragonus, sub insertione foliorum intumescens (Svecis *Pipdån, Sugor, Plister, Korsört, Hampört* etc.). Corollae aestivales in α totae purpurascentes, β galea et fauce lutescentes, γ duplo majores.

662. **GALEOPSIS** *Galeobdolon*: foliis cordatis crenatis, verticillis sexfloris: involucri tetraphyllo, laciniis labii inferioris acutis. *Linn. svec. n. 525. Retz. oec. p. 276. Flor. Dan. t. 1272.*

Leonurus Galeobdolon Linn. spec. pl. ed. Willd. 5. p. 115. it. scan. p. 64. 101. 107. 134. Leche scan. p. 10. n. 41. Vet. Ac. Handl. 1744. p. 273.

Galeobdolon luteum Smith brit. 2. p. 631. Engl. Bot. 11. t. 787. Aspegren bleking. p. 45.

Hab. in nemoribus et umbrosis declivibus meridiem spectantibus Scaniae præcipue sylvaticæ versus regionem campestem vulgatissime; Blekingiæ ad Listerhufvud.

Radix perennis valde repens et stolonibus tetragonis decumbentibus se propagans. Planta reliqua etiam laxa et mollis, lutescenti-viridis, unum alterumve pedem longa. Folia inferiora cordata, pollicem lata; sed superiora bracteantia ovata, minora. Calyx subcampanulatus. Corolla eleganter

flava fauce rubro-maculata, ante solstitium explicata; galea semiunciam longa inferne valde angustata, labio inferiore multiplo minore, sed eodem modo plicato ac in praecedentibus quamquam dentibus inconspicuis. Semina ut in reliquis extrorsum marginata.

235. STACHYS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 974. Juss. gen. p. 128.

Calyx quinquangulus, quinquefidus. **Corolla** breviter tubulosa: labio superiore fornicato emarginato; inferiore lateribus reflexo trifido: lacinia intermedia majore emarginata. **Stamina** breviora demum ad latera faucis recurvata. — *Herbæ pleræque radice perenni, floribus subspicatis.*

663. **STACHYS sylvatica**: foliis cordatis petiolatis hirtis, spicæ verticillis sexfloris, caule divergenter piloso erecto. *Linn. svec. n. 526. spec. pl. ed. Willd. 5 p. 97. Sv. Bot. t. 578. Flor. Dan. t. 1102. Hisinger herjed. p. 50. Hartm. Vet. Ac. Handl. 1814. p. 99. — 1818. p. 159. Wahlenb. lapp. n. 299.*

Hab. ad montium radices et in nemoribus clivosis provinciarum temperationum ubique, rarius autem Vermlandiae ex. gr. ad Ransätersbruk, Helsingiae inter Bollnäs et Arbrå; dein vix nisi ad radices alpium Jemtlandicarum et Nordlandicarum Norvegiae.

Planta foetida (Nericiis *Stinknässla*), obscure viridis, circiter bipedalis, simplex. Folia saltem bis pollicem lata. Spica angusta. Corolla ad foenisecium porrecta eximie rubra alboque picta, unde nonnullis Svecice *Skarlakansgräs*.

664. **STACHYS alpina**: foliis cordato-oblongis petiolatis pubescentibus; serraturis apice callosis, verticillis subduodecimfloris villosis, corollæ labio plano. *Linn. svec. n. 527. spec. pl. ed. Willden 3. p. 98. Cels. herb. p. 722. opt. Rosén scan. p. 64. n. 59.*

Hab. in Uplandia (ut puto Roslagia maritima) secund. Celsii herb. vera et certa; (sed in Scania ad Södra Rörum etiamnum dubia, et, quam inter Ösmundsberg et Boda nec non ad Alsarbyn Dalecarliae olim legit Gahn, forsitan fuit *S. ambigua* Hisinger norr. p. 79., cui etiam pertinere videtur.

planta ad Dömostorp Hallandiae memorata ab Osbeck in Götheborgs Handl 4 p. 20.

Planta Uplandica in Celsii Herb. optime conservata non foetet, circiter bipedalis altitudinis, sed undique crassior et firmior magisque grandiflora quam praecedens. Calyces praecipue grandiores: laciniis sesquilineam latis. Corolla magis fuscescens vel ferruginea, latior; laciniis lateralibus exporrectis.

665. *STACHYS palustris*: foliis lineari-lanceolatis basi cordatis subsessilibus, spicae verticillis subsexfloris, caule divaricatim piloso erecto. *Linn svec. n. 518. spec. pl. ed. Willd. 5. p. 98. Sv. Bot. t. 451. Fl. Dan. t. 1103.*

Hab. ad ripas, paludes, in arvis pratisque humidis a Scania ad Vermlandiam et Jemtlandiam frequenter.

Radix demum tuberosa Svecis *Svinknyler*. Caulis ultra pedem altus; pilis longitudine fere ipsius diametri. Folia digitum tantum lata, sed circiter tres uncias longa. Corolla post solstitium, dilute rubro-violacea sub fauce maculata.

666. *STACHYS arvensis*: foliis oblongis basi cordatis petiolatis crenatis, verticillis foliiferis paucifloris, calyce corollam subaequante, caule hirta. *Linn. spec. pl. ed. Willd. 3. p. 106. Flor. Dan. t. 587. Retz. oec. p. 703. Osbeck götheb. handl. 4. p. 20. Fries halland p. 101. Forsander veg. scan. p. 11. Aspegren bleking. p. 45.*

Glecoma arvensis Linn. svec. n. 519.

Sideritis Leche scan. p. 11. n. 45.

Hab. inter segetes vernaes in agris praecipue arenosis Scaniae occidentalis maritimae passim ex. gr. ad Malmö, Lomma, Helsingborg, Höganäs copiose, rarius ad Oefvedskloster, Fogelsång etc., ut etiam Hallandiae meridionalis ex. gr. ad Hasslöv, Tvååker infra Warberg etc. parcius, Blekingiae occidentalis rarissime.

Radix annua. Caulis omnino erectus, vix pedalis altitudinis; ramis nonnullis basilaribus adscendentibus. Folia inferiora petiolo longitudine ipsorum inserta, ovali-cordata, unciam vix longa, grosse crenata; superiora subverticillaria sessilia, magis oblonga, vix cordata, deflexa idque demum

ita ut extra calyces non emineant. Calyces infra medium fissi, demum fructiferi ampliati campanulati; dentibus sesquilineam latis. Corolla parva, alba: punctis tantum et lineolis nonnullis roseis.

236. B A L L O T A.

Linn. gen. ed. Schr. n. 975. Juss. gen. p. 128.

Calyx decemangulatus involucris subulatis fulcratus; ore patulo quinquedentato. Corollæ tubus cylindricus longitudine calycis: labio superiore concavo crenato, inferiore trifido obtuso: lobo intermedio majore obcordato. — *Herbæ radice perenni, floribus axillaribus, pedunculis subcapitatis secundis.*

667. **BALLOTA** *nigra*: foliis subcordatis acutis serratis, bracteis tubum calycinum æquantibus, calycibus acuminatis aristatisque rectis. *Linn. svec. n. 529. spec. pl. ed. Willd. 3. p. 107. it. oel. p. 60. gotl. p. 174. 209. vestrog. p. 159. Leche scan. p. 10. n. 40. Vet. Ac. Handl. 1741. p. 273. Aspegren blek. p. 45. B. ruderalis Sv. Bot. t. 389. Fries halland. p. 101. Ahlquist runst. p. 21. Flor. Dan. t. 1702.*

β. flore albo. (*Fries halland. p. 101*). *B. alba Linn. svec. n. 530? (nec spec. pl.)*

B. sepium Persoon syn. 2. p. 125.

Hab. ad sepes et domos provinciarum formatione juniore substratarum et littoralium, scil. Gotlandiæ, Oelandiæ et Scaniæ passim, Ostrogothiæ ad Vadstenaslott, Blekingiæ; ceterum non nisi ad oram occidentalem regni in ruderibus ut Hallandiæ ad Varbergsslott, Bahusiæ in Bohusslott; β in Scania.

Planta laxa varie flexuosa, obscurioris coloris exsiccatione supra nigrescentis, unde nomen, quod etiam Svecice *Svart Andorn*. Flores subviolacei lineis variis albidioribus picti, aestivales. Folia in ramis arcuatim deflexis infra flores dependent. — β flore albescente tantum differt et utique distingvi debet a vera *B. alba*, toto habitu albescente, nobis adventitia.

237. MARRUBIUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 976. Juss. gen. p. 128.

Calyx rigidus infundibuliformis decemstriatus decemdentatus: denticulis alternis interdum minoribus obsoletisve. Corollæ labium superius bifidum lineare rectum; inferius trifidum. — *Herbæ floribus in verticillos capitatos axillares congestis.*

668. **MARRUBIUM vulgare**: dentibus calycinis setaceis uncinatis, foliis subrotundo-ovatis crenato-serratis rugosis. *Linn. svec. n. 531. spec. pl. ed. Willd. 3. p. 111. it. gotl. p. 174. vestrog. p. 18. Flor. Dan. 6. t. 1036. Ahlquist runst. p. 21. Leche scan. p. 42. n. 106. Osbeck gôtheb. handl. 4. p. 20. Samz. neric. p. 49. Wahlb. gothob. p. 64. Carls. streng. p. 35.*

Hab. ad vias, plateas, muros solo margaceo provinciarum temperatarum formatione quadam juniore substratarum ut Gotlandiæ, Oelandiæ, Scaniæ, Vestrogothiæ in Falbygden frequenter, Nericæ passim; sed de cetero rarius Bahusiæ, circa lacum Mälaren ex. gr. ad Strengnäs etc.

Radix perennis. Planta tota albo-canescens præcipue in caule circiter sesquipedali, Sveciæ *Hvit Andorn*. Corolla omnino alba inconspicua, æstivalis.

258. LEONURUS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 977. Juss. gen. p. 128.

Calyx pentagonus quinquedentatus. Corollæ angustæ faux inflata laciniam reflexam utrinque gerens; labio superiore villosa concavo demum reflexo; inferiore sublineari angustato. Antheræ punctis nitidis adspersæ, demum reflexæ. Semina truncata supra villosa. — *Herbæ foliis divisis.*

669. **LEONURUS Cardiaca**: foliis sulcrantibus lanceolato-trifidis, lacinia intermedia labii inferioris acuta. *Linn. svec. n. 532. spec. pl. ed. Willd. 3. p. 114. Sv. Bot. t. 195. Fl. Dan. t. 727. Wahlenb. Vet. Ac. Handl. 1809. p. 218. Hartm. ib. 1818. p. 123.*
Hab. in ruderatis, ad domos, vias præcipue regionum

campestrium a Scania ad Vermlandiam, Uplandiam et Gevaliam frequenter.

Radix perennis. Planta saepe tripedalis valde ramosa, tenacioris substantiae et obscurioris coloris, Svecis *Bonåssla*, *Bondnåssla*, *Åsknåssla*, Empiricis *Hjertsprångsgrås*. Folia inferiora magnitudine et figura fere manus expansi. Verticilli minores asperi. Corolla post solstitium, extus omnino albo-lanata, intus sangvineo-punctata.

239. DRACOCEPHALUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 984. Fuss. gen. p. 130.

Calyx subbilabiatus: dente supremo ceteris duplo triplove latiore. Corollae faux inflata laciniam rectam utrinque producens; labio inferiore indiviso, deflexo, minore. — *Herbae foliis indivisis, floribus verticillato-spicatis, bracteis latis.*

670. DRACOCEPHALUM *Ruyschiana*: floribus spicatis, foliis sublinearibus bracteisque muticis indivisis integerrimis. *Linn. svec. n. 537. spec. pl. ed. Willd. 3. p. 155. Flor. Dan. t. 121. Bjerkander Vet. Ac. Handl. 1776. p. 80. (Hising. norr. p. 79.)*

Hab. locis apricis exsuccis in strato calcareo montium Vestrogothorum transitionis et quidem regionis proprie Falbygden dictæ ad Mösseberg inter Gökhem et Klefva per Klefvahed frequenter, in Ållebergsände vix parcius; alibi rarius, ut prope Söderköping in paroecia Drothen ad Thorstorp, (Smolandiae in pratis pagi Hulu paroeciæ Hvitlanda olim, ad Alingsås, Vestmanniae ad Johannisberg prope Vesterås: Dr. Hall).

Radix perennis. Planta tota non parum graveolens (unde forsitan Vestrogothis *Mårrpissagrås*), plerumque pedem alta, fere glaberrima. Folia plerumque tantum duas lineas lata, sed sesquiunciam longa. Spica tantum paucis verticillis constat, sed crassa ob flores fere maximos hujus ordinis eleganter caeruleos aestivales. Calyx quinque lineas longus, primo intuitu subaequalis, sed re vera dente supremo duplo latiore. Corolla tota unciam longa etiam svecice *Draknos* dicta.

671. **DRACOCEPHALUM** *thymiflorum*: floribus verticillatis; bracteis oblongis integerrimis, foliis inferioribus ovatis serratis, calycis labio superiore mucronato corollam subæquante. *Linn. spec. pl. ed. Willden. 3. p. 157. Wahlenb. ups. n. 587. Gmel. sib. 3. p. 253. t. 50.*

Hab. in ruderatis, tectis Upsaliæ districtus Svartbäcken copiosissime, extra urbem ad Rickomberga; etiam ad Furudal Dalecarliæ (*Króningssvård*).

Radix annua. Caulis pedalis et ultra, strictus superne spicatus. Folia caulina internodiis breviora circiter digitum lata. Calyces cylindranei; labio superiore unilobo latitudine totius calycis, ovato, mucronato. Corolla ad fœnisecium dilute caerulescens, minuta, aliquando extra calycis lobum superiorem porrecta.

240. O R I G A N U M.

Linn. gen. ed. Schr. n. 981. Fuss. gen. p. 129.

Bracteæ coloratæ, imbricatæ, spiculas subletragonas constituentes. Calyces intra bracteas inclusi depresso-bilabiati in Majorana, sed in nostra spec. subæqualiter quinquedentati. Corollæ faux depressa: labio superiore emarginato; inferiore trifido, subæquali. — *Herbæ. inflorescentia paniculata.*

672. **ORGANUM** *vulgare*: spicis subrotundis paniculatis conglomeratis glabris, bracteolis calyce longioribus ovatis. *Linn. svec. n. 534. spec. pl. ed. Willd. 3. p. 155. it. vestgoth. p. 197. Sv. Bot. t. 188. Flor. Dan. 9. t. 1581. Kalm bohussl. p. 82. Samz. nerici. p. 49.*

Hab. locis calidis in petris calcareis abruptis, ad rupes regionum alias campestrium a Scania et Gotlandia ad Bahusiam summam, Vestrogothiam, Nericiam et Uplandiam passim; ad mare Nordlandiæ meridionalis rarius.

Radix perennis. Planta pedalis et ultra, loco Theae usitata et cerevisiæ addita, Svecis *Dosta*, Rusticis *Koning* v. *Korungagrås*, etiam *Frimodig*, Bahusiis *Mårmynta*. Folia ovata uncialia supra glabra. Panicula magna subviolacea; corollis roscis sub fœnisecio explicatis.

241. CLINOPODIUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 980. Juss. gen. p. 129.

Bracteæ involucrum multisetum constituentes. Calyces curvati bilabiati: supra trifidi, infra bipartiti. Corollæ tubus sensim ampliatus: labio superiore emarginato, inferiore trifido: lacinia media latiore emarginata. — *Herba floribus supra pedicellos ramosos in verticillos congestis.*

673. CLINOPODIUM *vulgare*: verticillis hispidulis, involucri calycibus brevioribus, foliis remote serratis pilosis. *Linn. svec. n. 533. spec. pl. ed. Willd. 3. p. 131. Sv. Bot. t. 441. Fl. Dan. 6. t. 950. Samz. neric. p. 49. Hisinger norr. p. 40. 46.*

Hab. cum præcedente passim, sed prius versus septentrionem desistens; (nec in Smolandia occidentali adest: *Fries*).

Radix perennis. Caules simplices, circiter pedales, patenter pilosi ut tota planta, Svecis *Sten-Polej*, *Bergmynta*, *Hvirfvel-Dosta*. Folia ovata, breviter petiolata. Verticilli valde compositi et multiflori; corollis calyce duplo longioribus violaceo-roseis, sub foenisecio obviis.

242. THYMUS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 982. Juss. gen. p. 129.

Calyx subtus ventricosus; fauce villis clausa; limbo bilabiato: supra tridentato, infra bifido. Corolla parva: fauce angusta; labio superiore planiusculo emarginato; inferiore trifido inæquali. — *Herbæ humiles odoræ, foliis parvis.*

674. THYMUS *Serpyllum*: floribus capitatis, caulibus repentibus undique puberulis, foliis planis obovato-lanceolatis obtusis basi ciliatis. *Linn. svec. n. 535. spec. pl. ed. Willden. 3. p. 138. Sv. Bot. t. 320. Flor. Dan. 7. t. 1165. Samz. neric. p. 49. Wahlenb. ups. n. 590. Vet. Ac. Handl. 1811. p. 33. lapp. n. 296. Bjerkand. Vet. Ac. H. 1776. p. 85. Th. angustifolius Persoon synops. 2. p. 150.*

β. Chamædrys: floribus subcapitatis, caulibus subdecumbentibus bifariam quadrifariamve puberulis, foliis ovalis acutiusculis.

Th. Chamædrys *Fries nov. p. 35. halland. p. 102.*

(*Hising. norr. p. 37. 45*). *Aspegren blek. p. 46.*

Th. Serpyllum *Persoon syn. p. 150.*

Hab. in campis collibusque glareosis apricis exaridis præcipue regionum campestrium a Scania ad Vestrogothiam, Nericiam et Uplandiam frequenter, dein prope mare ad Sundsvall passim et Dalecarliæ extimæ ad Furudal, sed denique ad mare septentrionale Finmarkiæ ut adventitium; β in collibus Scaniæ et Blekingiæ extremæ maritimæ rarissime bis terve modo lectum.

Radix perennis: caulibus multis subfruticulosus ramulosos floriferos emittentibus. Herba apud nos debiliter odora Svecis *Bæcktinjam*, *WildPolej*, etiam *Svarthó*. Folia plerumque sublanceolata. Corolla violaceo-rubicunda circa foenisecium aperta. — β Quo magis vegetum eo etiam folia latiora et pubescentia in angulos evidentiores caulis collecta.

675. THYMUS *Acinos*: verticillis sexfloris; pedicellis simplicibus, caulibus erectiusculis ramosis, foliis oblongis acutis serratis flore longioribus. *Linn. svec. n. 536. spec. pl. ed. Willd. 3. p. 142. Flor. Dan. t. 814. Samz. neric. p. 50.*

Hab. locis glareosis aridis et ruderalis regionum campestrium a Scania ad Vermlandiam et Angermanniam ubique.

Radix annua, sed multicaulis. Planta ceterum magnitudine varia, rarius pedalis, Svecis *Harmynta*. Folia majora quam in præcedente. Calyces demum subtus valde ventricosi. Corolla dilute violacea, aestivalis.

243. PRUNELLA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 990. Juss. gen. p. 130.

Calyx bilabiatus; labio superiore plano. Corollæ labium superius staminiferum, inferius trifidum inæquale. Filamenta bifurca; apicibus longioribus nudis; brevioribus antheras laterales gerentibus. Stigma bifidum. — *Herbæ verticillato-spicatæ: bracteis magnis ciliatis laciniatisve.*

676. PRUNELLA *vulgaris*: foliis petiolatis basi serratis ovato-oblongis, caule adscendente, calycis labio

superiore trimucronato. *Linn. svec. n. 540. spec. pl. ed. Willd. 3. p. 176. Fl. Dan. 6. t. 910. Wahlenb. lapp. n. 301. Hisinger norr. p. 72.*

β. grandiflora: calycis labio superiore tridentato. *Linn. it. gotl. p. 193. 196. 213. 219. 228. Fries halland. p. 104.*

P. grandiflora Willd. l. o. Jacqu. austr. 4. p. 40. t. 377. Ahlquist runst. p. 22.

Hab. in pratis et pascuis sterilibus humentibus totius Sveciæ, alpibus et subalpinis tantum exceptis, frequenter; *β* in siccioribus supra petram calcaream Gotlandiæ, Oelandiæ, Scaniæ copiose, Roslagiæ raro.

Radix perennis. *Caules* adscendentes, circiter spithamæi.

Folia infima ovata sed superiora oblonga. *Spica* subcylindrica, compacta, brunnea, Svecis *Skogshumle*, Angermannis *Brunört*. *Corolla* violacea, aestivalis, calyce plerumque tantum duplo longior; — sed in *β* tota fructificatio duplo explicatior spicaque crassior.

244. SCUTELLARIA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 989. Juss. gen. p. 131.

Calyx bilabiatus: labiis integerrimis præterquam sub florescentia clausis ob vexillum suprapositum concavum. *Corolla* sensim superne dilatata in faucem compressam, utrinque terminatam lacinia ad labium superius applicata rictum subclaudente; labiis utrisque ceterum indivisis. *Semina* in receptaculo elongato pendula. — *Herbæ radice perenni repente, floribus quodammodo axillaribus solitariis.*

677. *SCUTELLARIA galericulata*: foliis basi cordatis oblongatis crenatis flore inferiore longioribus. *Linn. svec. n. 538. spec. pl. ed. Willd. 3. p. 173. Sv. Bot. t. 457. Fl. Dan. t. 637. Wahlenb. Vet. Ac. Handl. 1811. p. 41. lapp. n. 300. Zetterst. res. 2. p. 208.*

Hab. ad ripas lacuum et fluviorum totius Sveciæ usque ad fines infimos Lapponiæ ubique.

Planta sæpe pedalis; caule exquisite quadrangulo. *Folia* floribus inferioribus plerumque duplo longiora. *Calycis* vexillum emarginatum. *Flores* sub solstitio et postea eleganter caerulei, Svecis *Getnos*.

678. *SCUTELLARIA hastifolia*: foliis integerrimis: inferioribus triangulari-hastatis; superioribus agittatis flore brevioribus. *Linn. svec. n. 539. spec. pl. ed. Willd. 3. p. 173. it. gotl. p. 212. 215. 233. 272. Ahlquist runst. p. 22. Fries halland. p. 105. Videgren österg. p. 30. Aspegren blating. p. 46. Wahlenb. upa. n. 594.*

Hab. in pascuis succulentis ad aquas præcipue littorales in provinciis formatione quadam juniore substratis ut Gotlandiæ, Oelandiæ, Scaniæ frequenter, in ceteris provinciis littoralibus raris Hallandia usque ad Uplandiam, ubi etiam lacu Mälaren intrat et Upsaliæ legitur.

Herba tenuior et magis contracta, sed flores superne magis collecti, grandiores et saturatius caerulei, Calycis velum minus et integerrimum, glandulose pilosum.

ORD. 2. ANGIOSPERMIA.

245. OROBANCHE.

Linn. gen. ed. Schr. n. 1045. Juss. gen. p. 113. Gartn. fr. 3. p. 42. t. 1.

Calyx introrsum partitus, extrorsum quadrifidus (sed in sp. ramosis aliter), persistens. Corolla tubulosa inclinata fauce pervia; limbi labio superiore fornicato emarginato, inferiore trifido deflexo. Capsula super corollæ emarcidæ tubo inclusa, unilocularis, bivalvis sed sutura exteriori tantum dehiscens; receptaculi valvulæ binis. Semina scobiformia. — *Inflorescentia spicata. Herba aphylla.*

679. *OROBANCHE major*: caule simplicissimo, bracteis solitariis, corolla quadrifida subinflata pubescente: labii laciniis crispo-fimbriatis obtusis, staminibus basi hirsutis, germine glabro (nisi glanduloso). *Linn. svec. n. 561. Leche scan. p. 11. 44. (caryophyllum redolens). Vet. Ac. Handl. 1745. p. 274. Fl. Dan. t. 1588. Sv. Bot. t. 596. Retz oec. p. 479. Regensb. bot. Zeit. 1822. p. 445. O. elatior Sutton transact. linn. 4. p. 178. t. 17. f. 4. O. vulgaris Decand. fl. franc. p. 2453. Wahlenb. helv. n. 667. carp. n. 628.*

Hab. ad oras Scaniae raro, ut ad Rå infra Helsingborg, ad Möllevång prope Malmö, ad Esperöd juxta Stenshufvud, in Stenbyhällar paroeciae Benesta: semper inter Centauream Scabiosam, cujus radiculis insidet, in arvis et agris glareosis parcius.

Radix plerumque biennis esse videtur, ex apice radiculae dictae plantae pennam gallinaceam crassarum enascens, hinc primum tuberculum radiculis adpressis circumdatum formans. Caudex dein ultra pollicis crassitudinem, squamis fuscis praeditus, in caulem digiti minoris crassitiei circiter pedem altum abiens. Bractee longitudine circiter latius inferioris. Calyx fere infra vel extra corollam positus utraque duplo brevior. Corolla subcylindrica fuscescens. Stamina pistillo breviora. Germen omnino glabrum, sed stylus praecipue superne pubescens. Stigma binis callis semine sinapis vix minoribus flavis.

246. L A T H R Æ A.

Linn. gen. ed. Schr. n. 1000. Juss. gen. p. 114. Garten. fr. 1. p. 242. t. 52.

Calyx campanulatus subaequalis, quadrifidus. Corolla tubulosa: labio superiore concavo; inferiore trifido deflexo. Germen ad basin suturae inferioris glandula squamiformi. Capsula bivalvis unilocularis: receptaculis fungosis in medio valvularum. Semina subglobosa. *Inflorescentia racemosa. Herba aphylla colorata.*

60. LATHRÆA *Squamaria*: caule simplicissimo, floribus pendulis. *Linn. svec. n. 550. spec. pl. ed. Willden. 3. p. 201. it. vestrog. p. 131. Sv. Bot. t. 316. Flor. Dan. t. 136. Rosén Nov. Act. Ups. VIII. p. 220. Samz. neric. p. 50. Bjerkand. Vet. Ac. Handl. 1776 p. 81.*

Hab. locis umbrosissimis ad petram calcaream Gotlandiae et Vestrogothiae in Kinnekulle frequenter, nec non Nericiæ passim; alias rarius ad radices montium locis succosis Sveciae temperationis magis campestris a Scania ad Vestrogothiam (prope Älingsås etc.) et Uplandiam ad rupes Godtsundenses prope Upsaliam, ad Dannemora alibique.

Radix valde perennis et ramosa, digiti crassitiei, alba, squamosa ut caulis. Racemus secundus, cernuus, totus subcar-

nei coloris, primo vere florens. Corolla parum prominet extra calycem, antheras pilosas demum exserens.

247. BARTSIA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 996. Juss. gen. p. 113. (Garin. fr. 3. p. 109. t. 198).

Calyx quadrifidus, inæqualis, superne coloratus. Corolla tubulosa subclausa: labio inferiore brevior trifido. Antheræ basi bimucronatæ. Capsula bilocularis acuta, calyce duplo longior, subæqualis. Semina majora angulata. — *Herba superne tota colorata.*

681. BARTSIA *alpina*: foliis omnibus oppositis ovatis obtuse serratis. *Linn. svec. n. 541. spec. pl. ed. Willd. 3. p. 187. Sv. Bot. t. 573. Flor. Dan t. 43. Wahlenb. lapp. n. 302. Hartman Vet. Ac. Handl. 1818. p. 131. Hising. dal. p. 23. Nov. Act. Ups. VIII. p. 220. Vet. Ac. Handl. 1806. p. 58. Videgren österg. p. 50. Zetterstedt res. 1. p. 11.*

Hab. locis humidioribus alpium omnium a Capite septentrionali et finibus Russiæ usque ad Dalecarliam orientalem supra Mora frequenter, descendens quoque juxta flumina fere per totam Lapponiam et regiones consimiles passim; ceterum non occurrit nisi in paludibus regionum formatione transitionis fundatarum et magis orientalium, ut Ostrogothiæ in Ombergs Hojestoräng et juxta eundem prope Dagsmossen, ad Gärsta et Slaka prope Linköping, Gotlandiæ occidentali-meridionalis ad Klinta versus Fröyel, et ad Eista in prato Långhögården dicto.

Radix perennis. Planta tota circiter pedalis, semper simplex (sine ullis ramis) obscura demumque exsiccatione omnino nigrescens. Folia fere semiunciam lata, subtus reticulato-scabrosa fere ut in Rhinantho. Flores circiter octo lineas longi obscure caerulei, aestivales. Capsulae semiunciam longae. Svecis interdum *Bergskälle*.

248. EUPHRASIA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 998. Juss. gen. p. 112. Garin. fr. 1. p. 257. t. 54.

Calyx quadrifidus. Corolla tubulosa: labio superiore emarginato; inferiore trifido subæquali. Antheræ duæ

omnesve basi spinulosæ. Capsula bilocularis calyce non longior; valvulis medio septiferis seminiferisque. Semina minora. — *Herbæ radicibus annuis, floribus minoribus.*

682. *EUPHRASIA officinalis*: corollæ fauce aperta; lobis inferioribus emarginatis, antheris ciliatis, foliis ovatis planiusculis argute dentatis. *Linn. svec. n. 545. spec. pl. ed. Willd. 3. p. 193. Sv. Bot. t. 267. Fl. Dan. 6. t. 1037. Wahlenb. lapp. n. 303.*

β. cucullata. *Fries halland. p. 104.*

γ. curta: foliorum dentibus acuminatis squarrosis. *Fries halland. p. 104. nov. p. 54.*

Hab. in pascuis sterilibus totius Sveciæ, vix quidem alpibus exceptis, ubique; β et γ præcipue Hallandiae montiumque adjacentium.

Planta altitudine varia plerumque palmaris. Folia saepe aliquantum concava, sed non squarrosa. Corolla aestate seniore obvia albescens, sub fauce lutea et in labio concinne violaceo-lineata Svecis Ögontröst. Capsula emarginata.

683. *EUPHRASIA Odontites*: corollæ fauce constricta; lobis inferioribus obtusis ciliatis, antheris glaberrimis, foliis lanceolatis serratis. *Linn. svec. n. 544. spec. pl. ed. Willd. 3. p. 194. Flor. Dan. t. 625. Samz. neric. p. 50. Wahlenb. ups. n. 397.*

Bartschia Odontites Smith fl. brit. p. 648. Fries halland. p. 104. Wahlb. gothob. p. 65.

Hab. in arvis subhumidis regionum campestrium et littoralium a Scania ad Bahusiam, Vestrogothiam, Nericiam et Uplandiam passim.

Planta semipedalis et ultra. Corolla rosea, ad faucem purpurea. Capsula apice integra. Semina ob arillum laxiorem angulata.

249. MELAMPYRUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 999. Juss. gen. p. 113. Garin. fr. 1. p. 244. t. 53.

Calyx quadrifidus. Corolla tubulosa, compressa: labio superiore marginibus replicatis; inferiore trifido subæquali. Capsula oblique acuminata dehiscensque: loculamentis monospermis; valvulis medio septiferis seminiferisque. — *Herbæ radicibus annuis, floribus subspicatis n. 684. 685, vel axillaribus in ceteris.*

684. *MELAMPYRUM cristatum*: floribus quadrifariam spicatis; bracteis complicatis serratis. *Linn. svec. n. 545. spec. pl. ed. Willd. 3. p. 197. it. vestrog. p. 39. 40. 62. 74. oel. p. 56. 131. Rogberg smol. p. 19. Flor. Dan. t. 1104. Kalm bohussl. p. 124. Wahlenb. Vet. Ac. Handl. 1811. p. 24. Bjerkand. ibid. 1776. p. 85.*

Hab. in pratis collinis asperis sterilibus regionum campestrium et littoralium a Scania ad Bahusiam, Vestrogothiam, Nericiam campestem et Uplandiam frequenter; Smolandiae rarens.

Planta vix pedalis, plerumque simplex. Folia linearia integerrima. Spica tota colorata, purpurascens, rarius albescens, acute quadrangula, unde Svecis *Korsört*, alias *Ängsgubbar*. Corollae sub solstitio et postea exstantes, plerumque eleganter purpureae.

685. *MELAMPYRUM arvense*: floribus sparsim spicatis; bracteis planis pectinato-laciniatis, calycinis dentibus glabriusculis tubum corollae æquantibus. *Linn. svec. n. 546. spec. pl. ed. Willd. 3. p. 198. it. scan. p. 209. 211. 221. 244. oel. p. 98. 139. 152. 239. 289. Rogberg smol. p. 19. Flor. Dan. 6. t. 911. Aspegren blek. p. 47. Fries halland. p. 105. Næzén in Fant diss. de Ulricæhamn p. 31. Wahlenb. ups. n. 399.*

Hab. in arvis, agris et adjacentibus pratis per regiones maxime campestris et littorales provinciarum meridionalium a Scania ad Gotlandiam et Hallandiam meridionalem frequentissime, sed et intermediarum passim usque ad Vestrogothiam et Upsalam.

Planta plerumque pedalis, stricta, ramosa, agricolis australibus inuisa, Blekingis *Korp*. Folia lanceolata attenuata integerrima. Spica primum tota rubra, sed demum bracteae virescunt. Semina granis Tritici valde similia, unde Gothlandis *Puk-hvete*, aliis *Kråk-* vel *Korp-hvete*.

686. *MELAMPYRUM nemorosum*: floribus secundis axillaribus, foliis floralibus lanceolato-cordatis coloratis, calycibus lanatis. *Linn. svec. n. 547. spec. pl. ed. Willd. 5. p. 198. it. scan. p. 319. oel. p. 159.*

(*vestrog.* p. 62). *am. ac.* 8. p. 100. *Sv. Bot.* t. 425. *Fl. Dan.* t. 505. *Försänd. veg. scan.* p. 13. *Aspegren bleking.* p. 47. *Fries halland.* p. 105. *Osbeck götheb. handl.* 4 p. 20. *Carls. strengn.* p. 37. *Hartman Vet. Ac. Handl.* 1818. p. 125.

Hab. in pratis nemorosis et lucis ad radices rupium per regione scon inentales orientales exteriores regni, ut a jugo Hallandsås per Scaniam et Blekingiam, Smolandiam orientalem usque ad Vexiö; dein vix Ostrogothiæ nisi ad Lötaborg, sed Uplandiæ frequentèr usque ad flumen Dalecarlicum et deinde Nericiam; mare vero vix transit utpote Oelandiæ rarescens et Gotlandiæ omnino desiderata.

Planta major et crassior quam sequentium; lana brevi circa calyces. Folia fere omnia floralia sunt primum eleganter azurea; floribus ante foenisecium prodeuntibus basi aurantiacis, ceterum eleganter flavis; unde Svecis *Landtknektar* vel *Natt och Dag*, Blekingis *Amört*. Demum bractee cum fructu virescunt.

687. MELAMPYRUM pratense: floribus secundis axillaribus: foliis floralibus summis basi dentatis, calycinis dentibus adscendentibus conniventibus, corollis compressis subclausis. *Linn. svec. n.* 548. *spec. pl. ed. Willd.* 3. p. 199. *Sv. Bot.* t. 286. *Wahlenb. lapp. n.* 505.

Hab. in pratis sylvaticis durioribus totius Sveciæ, alpihus ipsis Lapponicis tantum exceptis, frequenter.

Planta circiter pedalis, laxior, tota viridis (praeter flores), Svecis *Ko-hvete*, Norrlandis *Mjölkvall*, Gothis saepe *Orengrås*, Dalis *Holtemjålla*, Vermlandis *Nyckelgrås* (ob formam floris), aliis *Skepling*. Folia floralia superiora basi dentata: dentibus binis ternisve in quoque latere. Calycis dentes quoque sursum elongati, adpressi. Corollae ante foenisecium: tubo albescente semiunciam longo, rictu tantum flavo.

688. MELAMPYRUM sylvaticum: floribus secundis axillaribus; foliis floralibus summis basi dilatatis, calycinis dentibus patentibus, corollis faucē triangulari aperta. *Linn. svec. n.* 549. *spec. pl. ed. Willd.* 3. p. 199. *Schrad. diar.* 1800. 2. p. 224. *Fl. Dan.* 25.
Flor. Svec.

t. 145. *Hartman Vet. Ac. Handl.* 1814. p. 99.
Wahlenb. lapp. n. 306. *Forsand. veg. scan.* p. 13.
 Hab. in lucis sylvisque lætioribus præcipue ad radices montium passim a Scania per plerasque provincias usque ad Jemtlandiam et Nordlandiam Norvegicam.

Planta pallidius virens quam præcedentis. Folia floralia etiam summa et sera aestate prodeuntia integra vel basi tantum dilatata, et rarius in dentem obsoletiore solitarium producta. Calycis dentes quoque breviores undique patentem Corollae contemporaneae præcedentis, sed dimidio breviores, totae saturate flavae.

250. RHINANTHUS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 997. *Juss. gen. p.* 113. *Gärtn. fr. 1. p.* 255. t. 54.

Calyx inflatus, compresso-suborbicularis, reticulatus quadridentatus. Corolla tubulosa: galea compressa infra apicem dehiscentem bidentata; labio plano trilobo. Capsula quoque compresso-orbicularis, plana bilocularis; valvis medio septiferis seminiferisque seminibus planis imbricatis. — *Plantæ annuæ Sveciæ ob calycem fructiferum Skallergrås, Ångskallra, Penninggrås.*

689. RHINANTHUS *Crista galli*: corollæ labio superiore brevior, calyce glabro. *Linn. svec. n.* 542 *spec. pl. ed. Willd.* 3. p. 188. n. 5. α. β.

α. major: caule maculato, galeæ dentibus pistilloque exserto violaceis; tubo incurvo. *Ehrh. Beitr.* 6. p. 144. *Sv. Bot. t.* 348. f. 1. (additis maculis caulis). *Flor. Dan.* 6. t. 981.

β. minor: caule immaculato, galeæ dentibus pistilloque incluso concoloribus; tubo recto. *Ehrh. l. c.* *Sv. Bot. t.* 348. f. 2. (deletis maculis caulis). *Wahlenb. lapp. n.* 304.

Hab. in pratis et quidem α in siccioribus per maximam partem Sveciæ, β in humidioribus usque ad subalpina loca Lapponiæ frequenter.

Planta α saepe plus quam pedalis. Folia floralia grandius serrata rigida aspera, subtus albo-maculata. Flores sessile secundi, ante foenisecium explicati, in β paullo seriores.

Calyces fructiferi digitum lati. Corolla in β unicolor saturatius flava; in α pallidior, lobulis violaceis.

251. PEDICULARIS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 1003. Fuss. gen. p. 113. Gartn. fr 1. p. 246. t. 53.

Calyx inæqualiter quinquefidus: dente infimo minimo, raro deficiente. Corolla tubulosa: galea emarginata; labio trilobo. Capsula bilocularis, in medio valvularum septifera seminiferaque, oblique acuminata dehiscensque. — Sed in Sceptro Carolino corolla clausa capsulaque obtusa æqualiter dehiscens. — *Herbae radicibus perennibus, foliis eximie divisis, floribus rubicundis in n. 690-692., magis flavis in ceteris.*

690. PEDICULARIS *palustris*: caule ramoso, calycibus quadrifidis ovatis scabris capsula brevioribus, galeæ corollinæ ora infra medium bidentata. *Linn. svec. n. 551. spec. pl. ed. Willd. 3. p. 203. Engl. Bot. 6. t. 399. Wahlenb. lapp. n. 307.*

Hab. in pratis paludosis totius Sveciæ præter solas alpes frequenter.

Planta saepius sesquipedalis, undique ramosa torvaque, saepe superne atropurpurea, Svecis *Lievarg, Granvarg, Jernört* etc. Folia bipinnatifida incisaque: laciniis caule angustioribus. Corolla purpurea; labio unicolore; galea obscuriore.

691. PEDICULARIS *sylvatica*: caulibus simplicibus, calycibus quinquefidis oblongis angulatis lævibus longitudine capsularum, galeæ corollinæ ora edentula. *Linn. svec. n. 552. spec. pl. ed. Willd. 3. p. 203. it. vestrog. p. 39. 228. Sv. Bot. t. 358. Fl. Dan. t. 225. Næzén in Fant diss. de Ulricæhamn p. 31. Wahlb. gothob. p. 66. Fries halland. p. 106. Aspegren bleking. p. 47. Videgren österg. p. 30. Samz. ner. p. 51. Hartm. Vet. Ac. Handl. 1818. p. 128.*

Hab. in pratis uliginosis sylvaticis præcipue formatione transitionis fundatis in Gothia interiore et præcipue occidentali scil. 1) in Vestrogothiæ districtu Falbygden et inde juxta flumina et Venern per Daliam (etiam ad Åmål) et dein per Bahu-

siam et Hallandiam Scaniaeque sylvestrem passim, 2) in Ostrogothia campestri et dein tum versus Nericiam ad Lerbäck et usque Bodarne, tum Smolandiam inter Rogberga, Femsjö et Örnatorp prope Calmar nec non Blekingiam; ceterum vero non occurrere videtur antequam in formatione transitionis Jemtlandiæ meridionalioris ad Berg.

Radix multicaulis, sed caules simplices plerumque tantum spithamaei. Herba laetius virens superne interdum rubens, floribus pulchre roseis (Svecis *Studenter* vel *Granfrier*, *Skogfrier*). Corollae labium ad basin macula alba et multo profundius divisum quam in praecedente. Capsula lineis quatuor non longior, apice infra summitatem retusa.

692. *PEDICULARIS hirsuta*: caulibus simplicibus, calycibus villosis capsula brevioribus, galea corollina obtusissima (apice) edentula, foliis caulinis pinnatifidis crenatis: petiolo dilatato. *Linn. svec. n. 555. lapp. n. 245. t. 5 f. 3. mala. spec. pl. ed. Willd. 3. p. 216. laches. lapp. 1. p. 290. Flor. Dan. 7 t. 1105. bona. Wahlenb. lapp. n. 311. Liljebl. Vet. Ac. Handl. 1793. p. 207. Laestad. ib. 1822. p. 342.*

Hab. in campis uliginosis aqua nivali subirrigatis per alpes summas nivales Lapponiæ Lulensis et Tornensis frequenter.

Radix magis ramosa quam praecedentium. Planta fere tota superne albo-hirsuta, saepe spithamam alta. Foliorum petiolus vel rachis saepe duas lineas latus eximie virens. Corolla tota dilute rosea; galea undique rotundata stigma includens. Capsula vix semiunciam longa, etiam pallida.

693. *PEDICULARIS flammea*: caulibus simplicibus, calycibus glabris capsula duplo brevioribus, galea corollina obtusissima (apice) edentula; labii laciniis sublinearibus, foliis pinnatis retroimbricatis dentatis. *Linn. svec. n. 556. lapp. n. 244. t. 4. f. 2. laches. lapp. 1. p. 296. Wahlenb. lapp. n. 310. Laestadius Vet. Ac. Handl. 1822. p. 342.*

Hab. locis uliginosis vel etiam declivibus irrigatis alpium Lulensium a glaciibus perpetuis non lon-

go remotarum praecipue ad Virihjaur frequenter. nec non in similibus alpidis Tornensibus usque ad Torneåtråsk.

Radix radiculis subfusiformibus. Planta tota glaberrima, florens plerumque digitalis, sed capsulifera multo altior. Corolla vix semiuncialis longitudinis, splendide fulva vel flamma; galea superne atro-purpurea stigma omnino includente. Capsula eximie acuminata, septem lineas longa.

694. PEDICULARIS *versicolor*: caulibus simplicibus, calycibus pilosis capsula brevioribus, galea corollina obtusiuscula antice apiculata; labii laciniis subrotundis, foliis pinnatis retroimbricatis serratis. *Wahlenb. helv. n. 653. Hartm. Vet. Ac. Handl. 1818. p. 135. Hisinger herjed. p. 51. norrig. p. 73.*

P. flammea Flor. Dan. t. 30. (sed colore fere sequentis). Hartm. Vet. Ac. Handl. 1814. p. 107.

P. Oederi Hornem plantel. 3. p. 674.

Hab. locis declivibus irrigatis in jugo alpium Jemtlandicarum ex. gr. ad Snasahögar et prope Herjedaliam in Hitterdalen passim.

Est quasi australior et vegetior forma praecedentis, saepe spithamam alta. Radix et folia omnino eadem, sed bractae et calyces praecipue ad oras hirsuti. Corolla plus quam semiunciam longa, praecipue latior quam in praecedente, stigma ex apice exserens, colore dilutiore et ad apicem utrinque macula purpurascente demum evanescente.

695. PEDICULARIS *virescens*: caulibus simplicibus spicaque inferne foliosa, calycibus pilosulis (tubo duplo brevioribus), galea corollina obtusiuscula antice apiculata; labii laciniis subrotundis, foliis pinnatis retroimbricatis serratis. *Hisinger jemtl. p. 69. P. foliosa Ganner. norv. n. 1111.*

Hab. in campo alpino ad Skurdalsport Jemtlandiae.

Praecedenti certe proxima. Caulis totus valde foliosus videtur (superiorem partem tantum vidi). Folia floralia inferiora floribus suis duplo longiora. Spica longitudine digiti medii, floribus plus quam 40 composita. Corollae maxima pars sulphurea, sed venis obscurioribus magis virentibus; galea superne atro-purpurascens;

696. **PEDICULARIS lapponica**: caule simplici, calycibus glabris obtusis bidentatis capsula patente duplo brevioribus, galea corollina rostrata, foliis subsessilibus pinnatifidis serratis. *Linn. svec. n. 554. lapp. n. 242. t. 4. f. 1. spec. pl. ed. Willden. 3. p. 207. Flor. Dan. t. 2. Wahlenb. lapp. n. 309. Hartm. Vet. Ac. Handl. 1814. p. 103. Hising. dal. p. 23. Zetterstedt res. p. 208.*

Hab. locis siccioribus sterilissimis tum in alpibus tum in subalpinis et subsylvaticis totius Laponiæ adjacentisque Bottniæ usque ad Kiexisvaara, Jemtlandiæ, Herjedaliæ usque ad Svuckustöt aliasque alpes juxta Fämundsjön in confiniis Dalekarliæ.

Radix tenuis subfiliformis. Planta tota quoque macrior quam præcedentes, circiter spithamam alta, glaberrima. Flores patentes (nec ut in præcedentibus lapponicis erecti). Corolla pallida lutea, omnino unicolor et avenis. Capsula minor quam in ceteris, vix quinque lineas longa.

697. **PEDICULARIS Sceptum Carolinum**: scapo simplicissimo verticillatim spicato; floribus ternis clausis, capsula subglobosa. *Linn. svec. n. 555. spec. pl. ed. Willden. 3. p. 206. Rudb. lapp. illustr. ded. tab. Sv. Bot. t. 505. Fl. Dan. t. 26. Wahlenb. lapp. n. 308. Zetterst. res. 2. p. 130. Hartm. Vet. Ac. Handl. 1814. p. 99. Hågström jemtl. p. 37. 149. Hising. herjed. p. 53. Fries halland. p. 156. Videgren österg. p. 30.*

Hab. in fruticetis humidis subalpinis omnium Laponiarum a Svecico latere alpium sitarum et consimilium provinciarum satis vulgaris, unde per flumina passim dispersa esse videtur ad omnes regiones sylvaticas interiores a summo septentrione usque ad Dalekarliam superiorem ad Boda, immo per paludes quousque aquas versus orientem diffluent usque ad Vestmanniam ex. gr. prope Skinskatteberg et Uplandiam prope Upsala; dein in plaga occidentali interiori regni ad quam aquas tunc ab alpibus magis perveniunt ut Vermlandiæ in Elfdalen supra Uddeholm, Vestrogothiæ ad oram meridionalem (montium) regionis transitio-

nis ad Segersta, Dimbo, Kinneved, Jäla, Göteved, Marka (Kumbehaf), Gökhem, Ullene (Malmslätt) etc. Smolandia ad Mossle in paroecia Vernamo, rarius Ostrogothiae in Askängen ad Slaka et Björkerik in Ö. Ryd, sed regiones maritimas undique evitare videtur.

Planta longe maxima sui generis Svecis *Myrkong*, *Kongspira* vel *Kong Carls spira*. Folia omnia radicalia, saepe spithamam longa, profunde pinnatifida; lobis ovalibus duplicato-crenatis. Scapus plerumque bipedalis digitum minimum crassus; bracteis ternatis integerrimis. Corollae sub foeniscio prodeunt, cylindraceae, ultra unciam longae, pallide flavae; apicibus tantum laciniarum inferiorum purpurascentibus.

252. ANTIRRHINUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 1007. Gartn. fr. 1. p. 248. t. 53.

Calyx subpentaphyllus. Corolla basi calcarata vel tantum gibba (in Orontio); galea bifida replicata; labio trifido; palato inflato infra faucem prominente. Capsula bilocularis non apice dehiscens (ob stylum validum columnarem), sed in dorso valvularum superne irregulariter disrumpens. — *Herbæ foliis indivisis, alternis, radicibus ut plurimum annuis.*

698. ANTIRRHINUM *Linaria*: foliis lanceolato-linearibus confertis, caule erecto, spicis terminalibus sessilibus, floribus imbricatis: labiis compressis. *Linn. svec. n. 557. spec. pl. ed. Willden. 3. p. 253. Sv. Bot. t. 196. Flor. Dan. 6. t. 982. Wahlenb. Vet. Ac. Handl. 1809. p. 219.*

β. *Peloria*: labio inferiore multiplicato. *Linn. am. ac. 1.* Hab. in arvis, muris, ruderatis a Scania ad Vermlandiam, Dalecarliam ex. gr. ad Åhl, nec non Norrlandiam frequenter; β præcipue Roslagiae.

Radix perennis. Caules plures virgati, vix pede altiores, cum tota herba glaberrimi glaucescentes. Flores aestivales conspicui Svecis *Flugblomster*, aliis *Solgrås*, *Klossegrås*, *Mingegrås*. Corolla pallidius flava, sed palatum villosum fulvum. Calcar pedicello multiplo longius.

699. ANTIRRHINUM *minus*: foliis lineari-lanceolatis obtusis sparsis glanduloso-pilosis, caule ramoso, pe-

dunculis axillaribus calcari rectiusculo multoties longioribus. *Linn. svec. n. 558. spec. pl. ed. Willd. 3. p. 251. Flor. Dan. t. 502. Retz. oec. p. 58. Wahlenb. Vet. Ac. Handl. 1806. p. 58. ups. n. 407. (Hisinger norrig. p. 11. 37.)*

Hab. in ruderatis majoribus et agris adjacentibus regionum maxime campestrium orientalium Scaniae, Gotlandiae, Uplandiae frequenter.

Planta tota tenera, glanduloso-pubescent, digitum alta. Corollae aestivales ex minoribus, dorso et ventre dilute violaceis, labiis ipsis albescentibus.

700. **ANTIRRHINUM** *Elatine*: foliis superioribus hastatis alternis pedunculo brevioribus, caulibus procumbentibus. *Linn. spec. pl. ed. Willd. 3 p. 234. Flor. Dan. t. 426. Retz fl. scand. suppl. 2. p. 9. Ennes Vet. Ac. Handl. 1807. p. 226. Fries nov. p. 48. Rosén Nov. Act. Ups. VII. p. 220.*

Hab in agris Scaniae occidentalis littoralis ad Barsbäck, Flädje et ad Borgmästargården intra Malmö; nec non Gotlandiae occidentalis ad Göstafs in Fröjel et Stenhuse in Sanda.

Radix tenuis. Planta tota decumbens inter glebas terrae valde abscondita et vix nisi post messem invenienda. Caulis filiformes; demum bis spithamam longi. Folia semiunciam longa lataque, obscure viridia. Flores foliis multiplo minores. Corolla lutea; labio superiore obscure violaceo. Capsulae semine cannabis vix majores.

701. **ANTIRRHINUM** *Orontium*: corollis ecaudatis, floribus subspicatis, calycis laciniis summis corolla longioribus. *Linn svec. n. 559. spec. pl. ed. Willd. 3. p. 258 it. scan. p. 257. Fl. Dan. t. 941. Nov. Act. Ups VIII. p. 220. Wahlenb. gothob. p. 66.*

Hab. in agris arenosis sublittoralibus ad oram extimam Scaniae extra Snåresta non procul Ystad parcius; ceterum quasi minus inquilinum in cultis Gotlandiae occidentalis ad Norrgårda in Sanda et ad Heide, nec non prope Götheborg.

Planta pede saepe altior, undique pubescens, erecta. Folia lanceolato-linearum. Corolla rubra ex majoribus circiter octo

lineas longa, et tamen calycis lacinae subfoliaceae eam excedunt. Capsula tribus suis aperturis nostratibus *Kalfuos* vel *Kalfhufvud* dicitur.

255. SCROPHULARIA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 1014. Juss. gen. p. 133. Garin. fr. 1. p. 249. t. 53.

Calyx quinquefidus, obtusus. Corolla subglohosa: labio superiore majore bilobo, aucto intus squamula a stamine quinto deformato orta, ad latera laciniis accedentibus; labio inferiore reflexo indiviso. Capsula bipartibilis; marginibus valvularum inflexis dissepimenta formantibus. — *Herbæ foliis oppositis.*

702. SCROPHULARIA *nodosa*: caule rectangulo glabro, foliis cordato-triangularibus duplicato-serratis glabris, paniculis terminalibus. *Linn. svec. n. 560. spec. pl. ed. Willd. 5. p. 270. Sv Bot. t. 315. Flor. Dan. 7. t. 1167 Wahlenb. lapp. n. 314.*

Hab. ad sepes, rupes, locis subhumidis occultis a Scania ad Vermlandiam, Dalecarliam inferiorem et Medelpadiam passim; sed dein non nisi infra alpes in Nordlandia Norvegica littorali rarius.

Radix valde perennis, tuberosa Svecis *Svinknyl*, *Södöda*. *Trynesfrö*. Planta tripedalis et ultra, fere glaberrima, Sudermannie *Thorandåssla*, aliis *Flenört*. Paniculae magnae rami trichotomi subcymosi. Corollae post solstitium apertae, ut tota planta odoris foetidioris, colore praecipue galeae profunde lurido.

254. LIMOSELLA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 1039. Juss. gen. p. 108. Garin. fr. 1. p. 228. t. 50.

Calyx quinquefidus. Corolla campanulata, quinquefida, æqualis. Capsula bivalvis basi bilocularis: dissepimento superne deficiente. Semina numerosa. — *Herbula acaulis, foliis fasciculatis angustis.*

703. LIMOSELLA *aquatica*: foliis lanceolatis obtusis pedunculo longioribus. *Linn. svec. n. 565. spec. pl. ed. Willden. 3 p. 341. Flor. Dan. t. 69. Hisinger herjed. p. 50. Wahlenb. lapp. n. 313.*

Hab. locis inundatis apricis ad ripas fluviorum per maximam partem Sveciæ depressioris usque ad fines

Lapponiæ passim; ut etiam ad littora maris septentrionalis.

Radix sarmentis ultra annum popagata videtur. Petioli tota reliqua planta longiores, quamquam vix plus quam unciales. Flores minimi vix semine Carvi majores, circa solstitium aperti, albi; punctis nonnullis rubicundis.

255. LINNÆA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 1037. Juss. gen. p. 237. Wahlenb. lapp. p. 170. t. 9.

Calyculus tetraphyllus inferus, sed calyx verus quinquepartitus superus. Corolla campanulata subæqualis quinquefida. Bacca sicca, primum trilocularis, demum monosperma obliqua. Semen axipendulum. — *Planta sarmentis sempervirentibus oppositifoliis.* — *Ord. nat. 18 Dumosæ ß.*

~~704.~~ LINNÆA borealis: *Linn. svec. n. 562. spec. pl. ed. Willd. 3. p. 340. Sv. Bot. t. 1. Fl. Dan. t. 3. Wahlenb. lapp. n. 512. ups. n. 410. Fries hal-land. p. 106. Forsander veg. scan. p. 14.*

Hab. in pinetis et betuletis siccioribus lapidosis a confiniis alpium Lapponicarum et ceterarum per totam Sveciam septentrionalem usque ad Vermlandiam frequentissime, per reliquas provincias omnes passim usque ad Scaniam pineto-sylvestrem seu superiorem.

Fruticulus: sarmentis omnino filiformibus pedum plurium longitudine Vermlandis *Myrtogor*, aliis *Ettergrås*. Folia lente parum majora subrotunda, parcius crenata. Rami florigeri tantum erecti paribus binis tribusve foliorum instructi, terminati pedunculo vix digitali setaceo rubicundo, eoque superne diviso in pedicellos binos longitudine floris. Corolla nutans turbinata, extus albicans, intus venis sanguineis picta pilosaque, post solstitium præcipue noctu maxime siveolens Nericiis *Anisblommor*, aliis *Jordkronor*, *Vindblommor* etc. Fructus quoque glanduloso-pilosus odoratus. Planta contra Rheumatismum usitata Vermlandis *Gicktegrås*, Norrlandis *Torrvárksgrås*, Vestrobottniensibus *Rohaltgrås* vel *Stighåltgrås*.

CLASSIS XV.

TETRADYNAMIA.

CONSPECTUS.

I ORD. SILICULOSÆ.

a. Latiseptæ i. e. valvulis dissepimento parallelis.

- Radic. ad marg. cotyled. Silic. plana pedicellata. Semina margi-*
nata - 256. LUNARIA
planiusc. Stigm. subsessile - 257. DRABA
Styl. elong. Stam. dens. 259. ALYSSUM
subglobosa. Stigm. subsess. 258. COCHLEARIA
ad dorsum cotyled. Silic. convexissima. Stylus elong. 260. MYAGRUM
nullus 261. SUBULARIA

b. Angustiseptæ i. e. valvulis dissepimento contrariis.

- Radic. ad margines cotyled. Siliculæ loculam. polysp. alata 262. THLASPI*
1-2-sperma - 263. IBERIS
ad dors. cotyled. Siliculæ loculam. 1-sperma navicular. 264. LEPIDIUM
subglobosa 265. CORONOPUS

2 ORD. SILIQUOSÆ.

a. Siliqua bilocularis polysperma

- Radic. ad margines cotyledonum planarum:*
Siliq. elasticæ dissiliens: valv. revol. lanceol. 266. DENTARIA
linearib. 267. CARDAMINE
Siliqua compressa: seminibus uniserialibus - 268. ARABIS
seminibus biserialibus - 269. TURRITIS
Siliqua subtetragona - - - - - 270. BARBARAEA
Siliqua turgida: valvulis concavis - 271. NASTURTIUM
Radicula ad dorsum cotyledonum planarum:
Siliqua teretiuscula - - - - - 272. SISYMBRIUM
Siliqua tetragona - - - - - 273. ERYSIMUM
Radicula intra cotyledones conduplicatas:
Calyx connivens - - - - - 274. BRASSICA
patentissimus - - - - - 275. SINAPIS

b. Siliqua subunilocularis v. seminibus paucis majoribus

- Radicula intra cotyledones conduplicatas:*
Siliqua multiarticulata - - - - - 276. RAPHANUS
subuniarticulata - - - - - 277. CRAMBE
Radicula extra cotyledones spirales - - - - - 279. BUNIAS
ad margines cotyledonum planarum - - - - - 278. CAKILE
ad dorsum cotyledonum planarum - - - - - 280. ISATIS

ORD. 1. SILICULOSÆ.

256. LUNARIA.

Linn. gen. ed. Schr. n. 1085. Decand. syst. 2. p. 280. Gærtn. fr. 2. p. 288. t. 142.

Calyx erectus, basi subbisaccatus. Petala limbo obovato integro. Silicula extrorsum latissima planissimaque subovata, basi angustata in pedicellum filiformem intra calycem. Semina planissima alata: radiclea marginali. — Herba magna, foliis petiolatis, floribus lilacinis, Dentariæ affinior quam ceteris.

205. **LUNARIA rediviva:** siliculis oblongis utrinque angustatis. *Linn. spec. pl. ed. Willden. 3 p. 476. spec. n. 585. (annua) it. vestrog. p. 27. Decand. syst. 2. p. 281. prodr. 1, p. 156. Retz. scand. ed. 2. n. 800 et 801. oec. p. 426. diss. obs. bot. 1. p. 21. Leche scan. p. 12. n. 48. Vet. Ac. Händl. 1744. p. 275. Bjerkander ibid. 1776. p. 81.*

L. Ricotia Gærtn. l. c.

Hab. in lucis depressioribus et umbrosissimis ad lacus majores Scaniæ mediæ ut: ad Krageholm in insula Lübeck dicta, ad Öfvedskloster in colle Frualidskulle dicto et ad Svansjö prope Wombsjön copiose, ad Gudmundtorp non procul Ringsjön, ad Kullaberg ejusque latus meridionale; nec non infra latera umbrosissima petrae calcareæ transitionis in strato lapidis suilli ad oram occidentalem montis Kinnekulle Vestrogothiæ loco Mörkeklef dicto, ad Hjelmsäter, in Hellekis storäng etc.

Radix perennis e collo quotannis caulibus rediviva. Planta apud nos maxime spectabilis totius classis, ob flores fere Cheiranthorum sed siliculas lunatas nostratibus *Mån-violer* dicta, pedes aliquot alta, undique aliquantum pilosa. Folia saltem inferiora longe petiolata, valde cordata, interdum plus quam palmam lata, grosse dentata. Flores ante solstitium explicati noctu suaveolentes purpurascens; petalis semiunciam longis. Siliculae pedicellis extra calycis insertionem unciam longis filiformibus suffultae, unciam latae et duas uncias longae. Semina vix tribus plura, quatuor lineas lata.

257. **D R A B A.**

Linn. gen. ed. Schr. n. 1076. Decand. syst. 2. p. 331. Garin. fr. 2. p. 284. t. 141.

Calyx suberectus. Petala obtusa, interdum emarginata divisaque in n. 1. Stigma subsessile indivisum. Silicula oblongata, polysperma; valvulis planiusculis dissepimento parallelis. Semina biseriata immarginata: radícula marginali. — *Herbulæ vernaes* 1) *radicibus annuis* (Drabella) n. 706-708. 2) *radicibus bi-perennibus* a) *siliculis obliquis longioribus* n. 709 711. b) *siliculis planis brevioribus* n. 712. 713. Flores plerumpue albi, modo in maxime septentrionalibus ultimis uniuscujusque sectionis flavi.

706. **DRABA verna**: foliis radicalibus oblongis acutiusculis subdentatis hirtellis, scapo nudo, petalis bipartitis, siliculis ellipticis pedicello brevioribus. *Linn. svec. n. 567. spec. pl. ed. Willd. 3. p. 426. Sv. Bot. t. 298. Flor. Dan. 6. t. 983. Hartman Vet. Ac. Handl. 1818. p. 124*

Erophila vulgaris Decand. syst. 2. p. 356.

Hab. locis sterilibus exaridis per provincias omnes apricas a Scania ad Vermlandiam Dalecarliamque inferiorem, Vestmanniam ferrimontanam et Gestriciam frequenter.

Scapi subdigitales, omnino ebracteati, primo vere florentes; floribus albis, circiter lineam longis, Gothiis *Vårrågsblomma*. Pedicelli inferiores siliculis saepe quadruplo longiores. Siliculæ erectiusculæ, opacæ.

707. **DRABA muralis**: foliis amplexicaulibus cordatis dentatis pilosis, siliculis pedicelli longitudine divergentibus complanatis nitidis. *Linn. svec. n. 569. spec. pl. ed. Willden. 3. p. 429. mant. p. 424. it. gotl. p. 192. Vet. Ac. Handl. 1741. p. 199. n. 60. Decand. syst. 2. p. 352. prodr. 1. p. 171. Engl. Bot. 13 t. 912. Carls. strengn. p. 38. Wahlenb. ups. n. 415. (Forsander veg. scan. p. 8. 11.) Aspegren bleking. p. 48. Videgr. österg. p. 50.*

Hab. in Sveciæ mediæ muris et petris calcareis occultis e formatione transitionis Vestrogothiæ ex. gr. ad Råbäckstorp in Kinnekulle, Östrogothiæ

ad lacum Vettern prope Holkaberg et in Omberg. Gotlandiæ præcipue septentrionali-occidentalis passim, et dein per oram orientalem regni, ut Blekingiæ (nec Scaniæ), ad Virbo paroeciæ Misterhul Gubernationis Calmariensis et denique in insulis et confiniis lacus Mälaren ad Stockholm, Strengnäs Upsala etc. passim.

Planta tenuis sed interdum pedalis altitudinis; corymbi dimidiam longitudinem constituyente. Flores minimi omnium vix dimidia linea longiores. Pedicelli silicularum tribus lineis non longiores. Siliculæ sesquiertiam lineam emetientes; seminibus majoribus circiter duodecim.

708. *DRABA nemorosa*: foliis subamplexicaulibus ovatis dentatis pubescentibus, siliculis pedicello duplo brevioribus divergentibus complanatis puberulis. *Linn. spec. pl. ed. Willd. 3. p. 429. syst. ed. Houtt. 4. t. 60. f. 1. Decand. syst. 2. p. 351. prodr. 1 p. 171. Hartm. Vet. Ac. Handl. 1818. p. 124.*

Hab. locis aridis occultis ad oram maris Bottnici a Roslagia superiori usque ad Angermanniam passim copiose; ceterum non nisi Dalekarliæ meridionalis ad Klothyttan in scoriis ferreis.

Praecedenti valde affinis, sed ut loci frigidioris ita magis pubescens et humilior. Flores paullo majores, flavescentes. Pedicelli silicularum fere semiunciam longi. Siliculæ minores, duas lineas longae; seminibus duplo minoribus sed numerosioribus circiter triginta.

709. *DRABA incana*: foliis caulinis ovatis dentatis stellulatis incanis, siliculis suberectis obliquis lanceolato-ellipticis stellulato-pubescentibus pedicello longioribus. *Linn. svec. n. 568. spec. pl. ed. Willd. 3. p. 430. it. oel. p. 154. (upsaliensis in indic.) Flor. Dan. t. 130. Wahlenb. ups. n. 414. lapp. n. 320. Zetterstedt res. 2. p. 19.*

D. confusa Ehrh. — Decand. syst. 2. p. 348.

β. *contorta*: angustior strictior simplicior; foliis sublanceolatis, siliculis attenuatis contortis pedicello quadruplo longioribus glabris. *Linn. l. c. Ahlquist Vet. Ac. Handl. 1821. p. 300.*

D. contorta *Ehrh.* — *Decand. syst.* 2. p. 548.

D. incana *Engl. Bot.* 6. t. 588.

Hab. in tumulis pratorum siccis præcipue circa lacum Mälaren passim; ceterum inprimis ad oras maris orientalis, sed denique etiam in districtu Fælles dicto Norvegiæ ultimæ nec non Finmarkia et Nordlandia; β in petris calcareis formationis transitionis Gotlandiæ, Oelandiæ et Vestrogothiæ passim; etiam ad fodinas Sahlæ.

Radix vix plus quam biennis, plerumque unicaulis. Folia radicalia multo copiosiora quam in præcedentibus tophum densum constituentia; caulina etiam numerosa sæpe imbricata; omnia incana. Caulis etiam incanus plerumque spithameus, semper strictus. Silicula tres lineas longa pedicello duplo longior. — β tota angustior siliculis saltem quatuor lineas longis.

710. *DRABA hirta*: foliis caulinis subbinis ovatis dentatis pilosiusculis, siliculis oblongis obliquis pedicellisque glabriusculis longitudine siliculæ. *Linn. faun. svec. app.* p. 557. *spec. pl. ed. Willden.* 3. p. 430. *Wahlenb. lapp. n.* 519. t. 11. f. 3. *Decand. syst.* 2. p. 345. *Hartm. Vet. Ac. Handl.* 1818. p. 43. 159. *Læstadius ibid.* 1822. p. 242. *Regensb. bot. Zeit.* 1823. p. 429. 433.

β . *alpicola*: strictior brevior, foliis crebrius stellato-pilosis *Wahlenb. l. c. t.* 11. f. 1. *Fl. Dan. t.* 143.

γ . *rupestris*: caule gracillimo superne nutante pilosiore una cum pedicellis et siliculis longioribus.

D. rupestris *Decand. syst.* p. 344. *Engl. Bot.* 19. t. 1338.

Hab in rupibus siccis occultis tum ipsarum alpium tum præcipue ad radices alpium et montes inferalpinos a Lapponia Tornensi usque ad Jemtlandiam passim.

Radix semper valde perennis, caespitem insignem efficiens. Planta vero ipsa valde varians præcipue longitudine caulis et pedicellorum. Folia radicalia plerumque duas tantum lineas lata, sed caulina interdum duplo latiora. Caulis sæpius spithameus, apice florente nutante. Siliculæ tres lineas longæ ut pedicelli. — β vero caule semper stricto vix plus quam digitali, pedicellis brevioribus, siliculis longioribus. —

7 e contrario caule laxissimo pedali, p
semiuncialibus.

711. *DRABA muricella*: foliis rad
tegerimis pube stellata incan
lisque stellulatum canescenti
acuminatis obliquis pedi
Wahlenb. lapp. n. 518.

2. p. 540. prodr. 1.

1825. p. 455.

D. nivalis Lilljeb.

Nov. Act. Ups. V.

Hab. in jugis siccis.

humiliorum semio

sis et Tornensis

Magis perennis et

mollis sine singis in

lata. pube brevi

mollis acuminatis

sumis hancam tar

sed hancam vix p

712. *DRABA*

tegerimis

pedice

rad.

D. a

D.

Hab.

Inter

ex ter

longi

ex

sed

prope Saxum. Himmelfahrt. sed in alius

montes in montibus hancam vix p

Rad. hancam vix p

hancam vix p

hancam vix p

hancam vix p

hancam vix p

hancam vix p

patentissima. Stamina

Stamina elongata. stylo

Stamina plana: radice

radice. sed multo major

radice: petalis brevibus. staminibus

staminibus brevibus. Li

staminibus brevibus. Li

staminibus brevibus. Li

staminibus brevibus. Li

staminibus brevibus. Li

staminibus brevibus. Li

staminibus brevibus. Li

staminibus brevibus. Li

staminibus brevibus. Li

staminibus brevibus. Li

staminibus brevibus. Li

staminibus brevibus. Li

MYAGRUM.

ed. Schr. n. 1069.

atus. Petala obtusa. Stamina
line fere siliculæ. Silicula
a polysperma in specie
ec.; valvis dissepimen-
; radícula dorsali. —
vulinis numerosis,

foliis am-
imis pilo-
ed. Willd. 3.

Flor. Dan. 6.

Hartman Vet. Ac.

rom jemtl. p. 14.

syst. 2. p. 515.

ossius dentatis. Fries hal-

. Wallroth sched. 1. p. 348.

aus, hispidius, siliculis minoris.

91. Cam. sylvestris Wallroth sched.

segetes præcipue Linum in provinciis cam-
a Scania ad Nericiam et Norrlandiam
liamque frequenter; β cum priore in Sca-
llandia, Smolandia etc. rarius, γ in areno-
iæ.

rumque sesquipedalis, non parum glaucescens,
odra vel *Hórkåring*. Folia radicalia lyrato-
ala albescentia vel præcipue exsiccatione paul-
a. Siliculæ fere magnitudine pisi. — β majus
; γ contra minus, contractius.

GRUM *paniculatum*: siliculis subdispermis
ilibus rugosis subglobosis. Linn. svec. n.
ec. pl. ed. Willd. 3. p. 409. it. scan. p. 153.
. Flor. Dan. t. 204. Fries halland. p. 107.
en Österg. p. 50.

um *paniculatum* Gærtn. fr. 2. p. 285. t. 141.
paniculata Decand. syst. 2. p. 520.

agris provinciarum littoralium a Scania per

rotundifolia. Corymbus fructiferus plerumque elongatus. Siliculae magnitudine seminas cannabis.

715. *COCHLEABIA danica*: siliculis subglobosis laevibus pedicelli longitudine, foliis omnibus petiolatis hastatis angulatis. *Linn. svec. n. 578. spec. pl. ed. Willd. 3. p. 449. it. gotl. p. 256. 289. oel. p. 112. scan. p. 219. 225. 323. Flor. Dan. t. 100. Leche scan. p. 25. n. 55. Fries halland. p. 108. Wahlb. gothob. p. 67. Aspegren bleking. p. 49.*

Hab. in littoribus arenosis Götlandiae meridionali-occidentalis frequenter, Oelandiae exterioris ut inter Löt, Persnäs et Ottenby passim, Ostrogothiae Blekingiaeque adjacentis rarius, Scaniae extimae frequenter; sed dein ad mare occidentale quam praecedens rarior usque ad Götheborg.

Radix annua. Planta praecedente plerumque minor et brevior, Folia magnitudine unguis medii. Inflorescentia brevis subumbellata.

259. A L Y S S U M.

Linn. gen. ed. Scht. n. 1087.

Calyx oblongus. Petala lamina patentissima. Stamina minora basi intus dentata. Silicula elliptica, stylo longo cuspidata, immarginata. Semina plana; radícula marginali. — *Herba Drabis similior, sed multo major.*

716. *ALYSSUM incanum*: petalis bifidis, siliculis subventricosus herbaque cano-pubescentibus. *Linn. svec. n. 582. spec. pl. ed. Willd. 3. p. 463. it. scan. p. 208. 227. Flor. Dan. t. 1461. Leche scan. p. 12. n. 47. Retz. oec. p. 43. Aspegren blek. p. 49.*

Berteroa incana Decand. syst. 2. p. 291.

Hab. in arenosis glareosisque ruderalis campestribus Scaniae praecipue littoralis, ut ad Skanör frequentissime, ad Klågerup, in Högstehäcker versus Malmö, prope Saxtorp, Helsingborg etc., sed in aliis regionibus littoralibus magis adventitium videtur.

Radix biennis. Caules pedales et ultra, rigidi, demum subignavescentes. Folia lanceolato-elliptica, vix sesquinci- longa. Flores majores quam in affinis, siliculis duplo latiores, albissimi, aestivales. Siliculae bis lineam latae, rachifere adcumbentes. Australioribus *Sandhytta* dicitur.

260. M Y A G R U M.

Linn. gen. ed. Schr. n. 1069.

Calyx subpatens, subcoloratus. **Petala** obtusa. **Stamina** edentula. **Stylus** longitudine fere siliculæ. **Silicula** marginata subovalis convexa polysperma in specie prim. sed subdisperma in sp. sec.; valvis dissepimento parallelis. **Semina** immarginata; radícula dorsali. — *Herbæ radicibus annuis; foliis caulinis numerosis, inflorescentia subpaniculata.*

717. **MYAGRUM sativum**: siliculis obovatis, foliis amplexicauli-sagittatis lanceolatis subintegerrimis pilosiusculis. *Linn. svec. n. 564. spec. pl. ed. Willd. 3. p. 408. Sv. Bot. t. 339. (Alyssum). Flor. Dan. 6. t. 1038. Samz. neric. p. 51. Hartman Vet. Ac. Handl. 1814. p. 106. Hagström jemtl. p. 14.*

Camelina sativa Decand. syst. 2. p. 515.

β. **dentatum**: foliis grossius dentatis. *Fries halland. p. 107. n. 593. Wallroth sched. 1. p. 348.*

γ. **strictius**, angustius, hispidius, siliculis minoris. *Fries nov. p. 91. Cam. sylvestris Wallroth sched. 1. p. 347.*

Hab. inter segetes præcipue Linum in provinciis campestribus a Scania ad Nericiam et Norrlandiam Jemtlandiamque frequenter; β cum priore in Scania, Hallandia, Smolandia etc. rarius, γ in arenosis Scaniæ.

Planta plerumque sesquipedalis, non parum glaucescens, Svecis *Lindodra* vel *Hörkåring*. Folia radicalia lyrato-sinuata. Petala albescentia vel præcipue exsiccatione paulo lutescentia. Siliculæ fere magnitudine pisi. — β majus et explicatius; γ contra minus, contractius.

718. **MYAGRUM paniculatum**: siliculis subdispermis bipartilibus rugosis subglobosis. *Linn. svec. n. 565. spec. pl. ed. Willd. 3. p. 409. it. scan. p. 153. 178. 251. Flor. Dan. t. 204. Fries halland. p. 107. Videgren österg. p. 30.*

Rapistrum paniculatum Gærtn. fr. 2. p. 285. t. 141.

Neslia paniculata Decand. syst. 2. p. 520.

Hab. in agris provinciarum littoralium a Scania per

Oelandiam ad Stockholmiam et dein Hallandiam passim; ut etiam in maxime campestri Ostrogothia et Vestrogothia parcius.

Herba fere praecedentis foliis sagittatis rarius dentatis, sed fructificatio tota contractior, coloratior. Flores flavi vix plus quam lineam longi. Siliculae corrugatae fere ejusdem parvitatatis,

261. SUBULARIA.

Linn gen. ed. Schr. n. 1275. Decand. syst. 2. p. 697.

Calyx suberectus. Petala obovata, calyce paullo majora. Silicula ovalis, mutica, dissepimento valvis ventricosus subparallelo: loculamentis tetraspermis. Semina subteretia; radícula dorsali. — *Herbula acaulis.*

719. SUBULARIA *aquatica*: *Linn. svec. n. 566. spec. pl. ed. Willd. 3. p. 423. it. scan. p. 397. vestrog. p. 160. Decand. syst. 2. p. 698. Flor. Dan. t. 35. Wahlenb. lapp. n. 315 Fries halland. p. 107. Næzén in Fant diss. de Ulricæhamn p. 31. Aspegren bleking. p. 47.*

Hab. in ripis arenosis vel sabulosis lacuum fluminumque majorum per provincias plerasque sylvaticas et montosas nec non ad flumina inde delabentia, ut Christianstadii Scaniae, passim parcius.

Radix annua, tota fibrosa. Planta minima hujus classis, omnino acaulis, tota unciam unam alteramve tantum alta. Folia radicalia eximie subulata, saepius excurvata. Corymbi quoque radicales, foliis parum longiores, pauciflori. Flores minimi, vix lineam longi, albi. Siliculae sesquilineares.

262. THLASPI.

Linn. gen. ed. Schr. n. 1078. Decand. syst. 1. p. 373. Gart. fr. 2. p. 280. s. 141.

Petala obovata. Silicula emarginata, maxime compressa ac dilatata in margines membranaceos vel saltem vacuos (in sp. 3.); dissepimento lanceolato valvis contrario; loculamentis polyspermis. Semina immarginata; radícula marginali. — *Plantae annuae, plerumque glaberrimae, siliquis majoribus.*

720. THLASPI *arvense*: siliculis suborbiculatis undique alatis: sinu apicis angusto stigma subsessile fo-

vente, foliis oblongis dentatis sagittatis. *Linn. svec. n. 574. spec. pl. ed. Willden. 3. p. 442. Decand. syst. 2. p. 575. Sv. Bot. t. 214. Fl. Dan. t. 793. Wahlenb. lapp. n. 324. Hagström jemtl. p. 35.*

Hab. in agris et arvis totius Sveciæ ubique.

Planta glaberrima, pallidius virens, pedalis et ultra, odoris suballiacei (Svecis *Trådeslök*). Folia basi sagittata subamplectentia. Petala alba majuscula. Silicula maxima et rotundissima, digitum minorem lata, Svecis *Skillinger, Peninggrås, Skårffró, Åkerdöer*. Stylus inconspicuus sinu siliculæ multoties brevior. Semina striata, fusca.

721. *THLASPI perfoliatum*: siliculis obcordatis octospermis, stigmate subsessili, petalis calyci æqualibus, foliis subintegerrimis cordato-amplexicaulibus. *Linn. spec. pl. ed. Willd. 3. p. 446. Decand. syst. nat. 2. p. 378. prodr. syst. 1. p. 176. Jacq. austr. t. 337. Fries nov. ined.*

Hab. Oelandiæ inter fragmenta petrae calcareæ præruptæ infra arcem Borgholm copiose: *Fries*.

Planta vernalis, circiter spithamam alta, tota glaucescens, subcoriacea. Folia quoque multo minora quam in præcedente. Petala alba. Siliculæ sesquiertia linea non longiores (vel triplo minores quam in præcedente), vix nisi lobis superioribus alatae. Semina quoque triplo minora, rufa, non striata.

722. *THLASPI Bursa pastoris*: siliculis obcordato-triangularibus subapteris. *Linn. svec. n. 576. spec. pl. ed. Willden. 3. p. 447. Sv. Bot. t. 273. Flor. Dan. t. 729. Wahlenb. lapp. n. 325.*

Capsella Bursa pastoris Decand. syst. nat. 2. p. 385. prodr. 1. p. 177.

Hab. in cultis totius Sveciæ ubique.

Herba sparsim piloso-scabrida, multoties angustior et major quam præcedentes, sed ceterum foliis pinnatifidis etc. valde varians. Flores parvi albi. Siliculæ forma maxime singulares Svecis *Nåldynor, Lommegrås* e. s. p.; seminibus minimis, circiter duodecim.

265. IBERIS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 1080. Juss. gen. p. 266. Gartn. fr. 2. p. 279. t. 141. Calyx patens. Petala exteriora radiantia, vel inconspi-

cua. Silicula subrotunda; dissepimento valvis navicularibus contrario; loculamentis mono- vel dispermis. Semina plana; radícula marginali. — *Herbulæ siliculis minoribus*.

723. *IBERIS nudicaulis*: siliculis tetraspermis emarginatis, scapis simplicissimis, foliis sinuato-lyratis. *Linn. svec. n.* 581. *spec. pl. ed. Willd.* 3. p. 458. *it. scan. p.* 88. 104. *oel. p.* 139. *Flor. Dan. t.* 323. *Leche scan. p.* 25. n. 36. *Fries halland. p.* 107. *Wahlb. gothob. p.* 66. *Osbeck götheb. handl. 4. p.* 21. *Aspegren bleking. p.* 49. *Teesdalia Iberis Decand. syst. 2. p.* 392. *prodr. syst. 1. p.* 178.

Hab. in arena mobili locisque subsimilibus Scaniae frequenter, Hallandiae meridionalis infra exitum fluminis Laga passim, Oelandiae rarius ad Gran-kulla paroeciae Böda; ceterum in saxis siccissimis Blekingiae frequenter et circa Götheborg passim.

Radix annua. **Caules** plures, in orbem patentes demumque adscendentes, vix spithamaei, rarius ramo folioque quodam praediti. **Folia** vix uncia longiora. **Flores** in apice scapi subcymosi, minuti, ante solstitium obvii, albi. **Siliculae** aequilineam latae longaeque.

724. *IBERIS petræa*: siliquis tetraspermis ovalibus, petalis calyce minoribus aequalibus, foliis pinnatis integerrimis.

Lepidum petræum Linn. svec. n. 573. *spec. pl. ed. Willd.* 3. p. 434. *it. gotl. p.* 175. 192. *oel. p.* 52. 72. *Jacqu. austr. t.* 131. *Wahlenb. Vet. Ac. Handl.* 1806. p. 59. *Bjerkander ib.* 1776. p. 82. *Ahlquist runst. p.* 22. (*Fries halland. p.* 109. *Forsander veg. scan. p.* 11). *Aspegren bleking. p.* 48. *Fries nov. p.* 118. (sub *Medic. min.*).

Hutchinsia petræa Decand. syst. nat. 2. p. 589. *prodr. 1. p.* 178.

Hab. in petra calcarea formationis transitionis denu-data Gotlandiae et Oelandiae frequenter, Vestrogothiae in Kinnekulle versus Martorp, Hjelm-säter etc. copiose; sed Blekingiae maritimae arenosae et Scaniae extimae ad Kåseberga raro.

Radix annua vel semibiennis. Caulis plerumque tantum digitalis, eximie ramosus. Folia vix unciam longa, concinne pectinato-pinnata. Flores minimi albi, ante solstitium quaerendi. Siliculæ linea non latiores.

264. L E P I D I U M.

Linn. gen. ed. Schr. n. 1077. Decand. syst. 2. p. 527. Gærtn. fr. 2. p. 281. t. 141. Calyx petalæque æqualia. Silicula dissepimento valvis navicularibus contrario; loculamentis monospermis. Semina sub stylo pendula subtriquetra; radícula laterali s. dorsali. — *Herbæ plerumque grave olentes et sapientes.*

725. *LEPIDIUM latifolium*: siliculis ellipticis apice integerrimis stigmatibus apiculatis, foliis ovato-lanceolatis indivisis medio serratis; infimis petiolatis. *Linn. spec. pl. ed. Willden. 3. p. 436. svec. n. 571. (sativum). it. scan. p. 297. Decand. syst. 2. p. 548. Flor. Dan. t. 557. Sv. Bot. t. 638. Ahlquist Vet. Ac. Handl. 1821. p. 304. Leche scan. p. 11. n. 45.* Hab. in littoribus ruderatis et glareosis ad mare orientale Calmariensis Gubernationis passim, ut ad Vestervik, in Stora Skaftvik paroeciæ Misterhult, Oelandiæ in insula extra Husvalla paroeciæ Persnäs; ceterum ad Landskrona Scaniæ alibique copiosissime.

Radix perennis, alte descendens, digitum crassa. Folia radicalia plus quam pedem longa et spithamam lata. Caulis quadripedalis et ultra. Panicula amplissima, sed fructificationis partes in tam magna planta minimæ fere frustraneæ. Flores aestivales albelli et siliculæ vix semine carvi majores, plerumque vacuæ. Ob saporem *Bittersalso* s. *Salsa*.

726. *LEPIDIUM ruderale*: siliculis ovalibus apice emarginatis patulis, foliis radicalibus pinnatifidis; ramis linearibus integerrimis, floribus apetalis dianthis. *Linn. svec. n. 572. spec. pl. ed. Willden. 3. p. 440. it. scan. p. 179. 199. 225. Decand. syst. 2. p. 540. Sv. Bot. t. 321. Fl. Dan. t. 184. Carls. strengn. p. 38. Samzel. neric. p. 52. Næzén in Fant diss. de Ulricaehamn p. 31.*

Hab. in ruderatis glareosis ad urbes præcipue littorales Sveciæ meridionalioris usque ad Stockholm, ut

et prope Mälaren ad Strengnäs, Upsala etc. frequenter, ad Vettern in Askersund, ad Asund in Ulrichamn.

Radix subbiennis. Planta plerumque tantum semipedalis, valde graveolens, Svecia *Sokrasse*, *Vallkrasse* vel *Bäckkrasse*, ramosa et divaricata. Flores omnium minimi, calycibus albescentibus. Siliculæ quoque minimæ, lineæ non longiores.

727. **LEPIDIUM** *campestre*: siliculis ovatis superne alatis stylo adnatis emarginatis squamuloso-punctatis, foliis caulinis sagittatis dentatis canescentibus. *Decand. syst.* 2. p. 535. *prodr.* 1. p. 204.

Thlaspi campestre *Linn. svec. n.* 575. *spec. pl. ed. Willd.* 3. p. 444. *it. vestrog.* p. 2. *am. ac.* 8. p. 101. *Flor. Dan.* 7. t. 1221. *Samz. neric.* p. 52. *Wahlenb. ups. n.* 419.

Hab. solo argilloso vel potius margaceo ad vias et agros per regiones maxime campestres vix tamen maritimas a Scania ad Vestrogothiam, Nericiam et Uplandiam passim copiose.

Radix annua. Plantæ habitus fere *Thlaspi*, caule firmo ad apicem diviso in corymbos arcuatos singularis, Svecis *Salomons ljusstake*. Folia radicalia lyrato-incisa. Flores minuti, albi, aestivales. Siliculæ magnitudine lentis, sesquiterciam lineam longæ, eximie gibbæ ob semina multoties crassiora quam in præcedentibus, pubescentia.

265. CORONOPUS.

Garin. fr. 2. p. 293. t. 142. *Senebiera* *Decand. syst.* 2. p. 521.

Calyx patens. Silicula reniformis; loculamentis dissepimento angustissimo styliformi contrariis, monospermis, semen non emittentibus. Semina subtriquetra; radícula dorsali. — *Herbæ multicaules humifusæ, racemis brevibus oppositifoliis, floribus minimis albis, radice annua.*

728. **CORONOPUS** *depressa*: siliculis persistentibus stylo adnatis mucronatisque dorso cristato-rugosis, foliis pinnatifidis dentatis. *Moench meth.* 220. *Nov. Act. Ups. Vlll.* p. 220. *Aspegren bleking.* p. 48.

Cochlearia Coronopus Linn. *svæc. n.* 579. *spec. pl.*
ed. Willd. 3. p. 450. *it. oec.* p. 58. *Flor. Dan.*
t. 202. *Fries halland.* p. 108. *Retz. oec.* p. 179.

Senebiera Coronopus Decand. *syst.* 2. p. 525.

Hab. in viis, areis pingvibus apricis ad urbes pagos-
que præcipue maritimos provinciarum meridiona-
lium, ut Hallandiæ ad Halmstad, Scaniæ in
Landskrona, Borreby, Lund etc., Blekingiæ
in Carlskrona, Oelandiæ ad Borgholm, Halltorp
etc., Gotlandiæ in Wisby et ad Koparfve in
Gröttlingbo; ceterum magis advena ex. gr. Upsaliæ.

Caules eximie compressi, sæpe pedem longi. Foliorum
laciniæ caule vix latiores. Racemi glomerulum subrotun-
dum folio multoties breviorum referunt, qui siliculis rugosis
in terram sæpe depressis ansam hominibus svecici *Krâk-klor*,
Hundatand, *Hjorthorn* dedisse videntur. Siliculæ sesqui-
lineam latae.

729. *CORONOPUS didymæ*: siliculis deciduis utrinque
emarginatis rugosis, foliis pinnatifidis; laciniis sub-
incisis. *Smith brit.* 2. p. 691. *Engl. Bot. t.* 248a
Rosén Nov. Act. Ups. VIII. p. 221 et 243.

Lepidium didymum Linn. *spec. pl.* ed. Willd. 3.
p. 439.

Senebiera pinnatifida Decand. *syst.* 2. p. 523. *prodr.*
1. p. 203.

Hab. prope mare ad portum Kyllej Gotlandiæ cõ-
piose.

Planta tota longe tenuior subfiliformis, neutiquam rigens,
nec in terram se deprimens. Folia fere eadem. Racemi ve-
ro elongati folio plerumque multiplo longiores, multiflori,
fere capillares. Siliculæ lineæ non latiores, in duas partes
decidentes.

ORD. 2. SILIQUOSÆ.

266. DENTARIA.

Linna. gen. ed. Schr. n. 1087. *Decand. syst.* 2. p. 271.

Calyx erectus. Stigma emarginatum. Siliqua lanceo-
lata plana: valvulis a basi ad apicem sese elastice re-
volventibus, dissepimento brevioribus. Semina radicalia

marginali. — *Herbæ magis grandifoliæ, radicibus perennibus tuberculato-dentatis, floribus rubicundis.*

730. *DENTARIA bulbifera*: foliis inferioribus pinnatis; summis indivisis bulbiferis. *Linn. svec. n. 584. spec. pl. ed. Willd. 3. p. 479. it. scan. p. 101. oel. p. 65. 127. 131. vestrog. p. 62. am. ac. 8. p. 101. Decand. syst. 2. p. 278. Sv. Bot. t. 356. Fl. Dan. t. 361. Leche scan. p. 43. n. 116. Fries halland. p. 109. Bjerkander Vet. Ac. Handl. 1776. p. 81. Samz. neric. p. 52. Carls. strengn. p. 58.*

Hab. in nemoribus ad radices rupium occultas per provincias temperatiores rarius, ut: Scaniæ ad Simonstorp, Blekingiæ, Hallandiæ, Vestrogothiæ in Kinnekulle etc. prope Billingen ad Höjentorp et Lappatorp paroeciæ Berg, Gotlandiæ in Lilla Carlsöen, Sudermanniæ juxta Mälaren ad Strengnäs, Upsaliæ ad Godtsundabergen, Roslagiæ, Nericæ meridionalis ad Snaflunda.

Radix crassitiæ calami; dentibus carnosus. *Caulis* sesquipedalis simplicissimus. *Bulbilli* e gemmis facti, atropurpurei, magnitudine pisi. *Corymbus* pauciflorus, mense florescentiæ explicans petala magna dilute rubentia.

267. C A R D A M I N E.

Linn. gen. ed. Schr. n. 1088. Decand. syst. 2. p. 245. Gartn. fr. 2. p. 294. t. 143.

Calyx subpatens. *Siliqua* linearis plana: valvulis a basi ad apicem sese elastice revolventibus dissepimenti longitudine. *Semina* radícula marginali. — *Herbæ minores, floribus albis, interdum apetalis et tetrandris,*
1) *foliis pinnatis a) foliolis subrotundis n. 731-733.*
b) *foliolis angustioribus n. 734. 735. 2) foliis simplicibus n. 736. 737.*

731. *CARDAMINE pratensis*: foliis pinnatis: foliolis radicalium subrotundis; caulinarum sublinearibus integris, stylo brevissimo siliquam latitudine subæquante: stigmate incrassato. *Linn. svec. n. 585. spec. pl. ed. Willd. 3. p. 487. Decand. syst. 2. p. 256. Sv. Bot. t. 350. Flor. Dan. t. 1039. Walenb. lapp. n. 526.*

Hab. in pratis et pascuis subhumidis totius Sveciæ

præcipue campestrium regionum, alpihus tantum exceptis, frequenter.

Radix perennis, brevis. Planta circiter pedalis, Svecis *Ångkrasse* vel *Makrasse*, rarius *Braxengrás* vel *Braxenblommor*, semper glabra. Folia caulina pleraque superiora foliolis caule angustioribus, radicalium duplo triplove latioribus. Flores maximi; petalis fere semiunciam longis, glaucescentibus. Siliquæ præcipue strictiores.

752. **CARDAMINE** *amara*: foliis pinnatis: foliolis omnibus subrotundis dentato-angulatis, caule basi stolonifero, stylo filiformi acuto. *Linn. svec. n. 586. spec. pl. ed. Willd. 3. p. 488. it. scan. p. 101. 116. vestrog. p. 26. 39. 76. Decand. syst. 2. p. 255. prodr. 1. p. 151. Leche scan. p. 12. n. 49. Fries halland. p. 109. Samz. neric. p. 53. Hartm. Vet. Ac. Handl. 1814. p. 99.*

β. *triphylla*: caule decumbente, foliolis tantum tribus. *Decand. l. c. Fries halland. p. 110.*

C. trifolia *Linn. svec. n. 589. lapp. n. 257 (nec spec. pl.)*

γ. *umbrosa*: caule foliisque villosis. *Decand. l. c. C. hirsuta Flor. Dan. t. 148.*

Hab. in rivulis præcipue fontanis occultis vel sylvaticis Scaniæ Smolandiaëque frequenter, Vestrogothiæ ad stratum montium transitionis Trapp ut Hunneberg, Halleberg, Kinnekulle, Gisseberg etc. copiose, Ostrogothiæ in Omberg; per reliquas autem provincias parcius usque ad Jemtlandiam. β Dalekarliæ ad Tunam et Smolandiaë occidentalis. γ in occultis sylvaticis rarius.

Radix repens et planta tota laxior, mollior, nomine *Bäckkrasse* magis aestimata, saepe plus quam pedem longa. Foliorum fere omnium foliola circiter quinque lineas lata. Flores minores; petalis circiter quatuor lineas longis non parum roseis. Siliquæ pedicellis fere capillaribus laxae.

753. **CARDAMINE** *hirsuta*: foliis pinnatis: foliolis radicalium subrotundis; superiorum sub lanceolatis, petalis oblongis calyce sublatioribus, stylo brevissimo incrassato, siliquis erectis strictis. *Linn. svec. n. 587. spec. pl. ed. Willd. 3. p. 486. it. scan. p. 178.*

*Decand. syst. 2. p. 259. Fl. Dan. t. 735. (C. im-
 patiens). Leche scan. p. 12. n. 50. Fries halland.
 p. 110. Wahlb. gothob. p. 60. Wahlenb. Vet. Ac.
 Handl. 1806. p. 59. Ahlquist ib. 1821. p. 283. A-
 spegren bleking. p. 49.*

*C. parviflora Carls. strengn. p. 39? Retz. diss.
 obs. bot. p. 21?*

β. sylvatica. Fries phys. sällsk. årsb. 1825. p. 87.

Hab. in campis subhumidis sublittoralibus glareosis
 Scaniae versus Malmö et ad Simontorps Halle-
 mölla, Hallandiae ad Varberg, in Getterön,
 Baljön etc. Bahusia in Varö et Tornö nec non
 Barrlind paroeciae Tanum, Blekingiae passim,
 Oelandiae septentrionalis ad Byerum etc. Ostro-
 gothiae in Omberg, Gotlandiae ad Klintahamn;
 deinde vero septentrionem versus vix nisi in deu-
 stis sylvarum regionum littoralium ut in paroecia
 Misterhult Gubernationis Calmariensis et in Skrub-
 ban prope Stockholm.

Radix annua, sed planta ipsa stricta et sursum angustata
C. pratensi proxima videtur, quamquam multo minor ple-
 rumque spithamaea. Hirsuties in foliis superioribus plerum-
 que adest. Flores ex minoribus; petalis duas lineas longis,
 omnino albis. Siliquae subfiliformes.

734. CARDAMINE parviflora: foliis pinnatis: foliolis
 sublinearibus integris obtusis; infimis a caule ra-
 moso remotis, petalis oblongo-linearibus, siliquis
 patulis. *Linn. faun. app. p. 557. fl. svec. p. 464.
 spec. pl. ed. 2. p. 914. ed. Willd. 3. p. 485. Decand.
 syst. 2. p. 261. prodr. 1. p. 152. Sv. Bot. t. 568.
 (Gmel. sib. 3. p. 270. n. 57. t. 64.) Wrangel Vet.
 Ac. Handl. 1822. p. 277.*

Hab. in ripis uliginosis passim inundatis Sveciae mediae,
 ut Dalekarliae infimae infra Kyrkby paroeciae By,
 Sudermanniae in alueto ad Åkerö lacus Yngarn,
 ad Nyköping et ad Skerboqvarn paroeciae Helgesta,
 Ostrogothiae ad Finspång et Norrköping extra
 Messingsbruket, Vestrogothiae in Thorsö lacus
 Venern tum ad Svartåker tum ad Foglöbro.

Radix certe annua, quamquam interdum repens videtur. Caulis semper fili tenuitatis, interdum decumbens et spithameus, saepius erectus et tantum digitalis, sed semper apud nos eximie ramosus. Foliorum omnium foliola filo parum latiora, a caule semper distantia ut praecedentibus affinior quam sequenti evadat species. Flores minimi; petalis vix lineam longis, albis. Siliquae etiam minimae, vix semiunciam longae et crassitiei fili.

735. *CARDAMINE impatiens*: foliis pinnatis: foliolis oblongis subincisis; infimis acuminatis amplexicaulibus stipulæformibus sublinearibus, siliquis flaccidis. *Linn. svec. n. 588. spec. pl. ed. Willd. 3. p. 485. it. scan. p. 129. vestrog. p. 26. Decand. syst. 2. p. 261. Flor. Dan. 8. t. 1359. Fries halland. p. 110. Carls. strengn. p. 39 Wahlenb. ups. n. 424. Fischerström mäl. p. 298.*

β. pedicellis incrassatis subturbinatis. *C. umbrosa Decand. syst. 2. p. 260?*

Hab. in rupibus umbrosis Scaniae ad Stenshufvud, Hallandsås etc. Vestrogothiae ad plerosque montes e formatione transitionis, ad lacum Mälarn et in insulis ejusdem prope Stockholm, Strengnäs et Upsala; ceterum in provinciis intermediis rarius.

Radix annua. Planta magnitudine varians, saepius pedalis. Foliola semper caule multiplo latiora. Flores ex minimis, saepius apetalis, sed interdum ad oras maris petalis linea parum longioribus. Siliquae plerumque filiformes et flaccidae, sed in β (ad Kinnekulle obvia) insolito latae.

736. *CARDAMINE bellidifolia*: foliis simplicibus crassiusculis ovatis; radicalibus longissime petiolatis integerrimis; caulinis sublobatis, siliquis erectis; stigmate sessili. *Linn. svec. n. 590. lapp. n. 260. t. 9. f. 2. Decand. syst. 2. p. 249. prodr. 1. p. 150. Flor. Dan. t. 20. Wahlenb. lapp. n. 328. Hartm. Vet. Ac. Handl. 1814. p. 104. 105.*

Hab. in fissuris rupium aliisque locis irrigatis alpium nivalium omnium a summa Lapponia usque ad Jemtlandiam frequenter.

Radix perennis et multicaulis quamquam tenuitate fere fili.

Folia pleraque radicalia vix tres lineas lata. Caulis in hoc genere humillimus, plerumque uncialis. Flores albi bis lineam longi. Siliquae vix unciales.

757. *CARDAMINE petraea*: foliis simplicibus; radicalibus oblongis subdentatis petiolatis; caulinis integerimis sublanceolatis, petalis obovatis, siliquis erectis; stigmate pedicellato capitato. *Linn. svec. n. 591.*

Hab. in scopulis maritimis Angermanniæ ad Hemsön prope Hernösand et in Bondskär nec non Lossmen circiter 8 mil. septentrionem versus.

Radix subfusiformis multiceps. Folia radicalia semper indivisa, glaberrima et viridia (nec glauca), sesquilineam lata; caulina caule parum latiora. Caulis simplicissimus nudiusculus, digitum minimum plerumque altus. Flores pauci subumbellati. Calyx viridis. Petala tres lineas longa, omnino alba. Siliquarum valvulae sine indicio nervi medii usque ad basin.

268. A R A B I S.

Linn. gen. ed. Schr. n. 1094. Decand. syst. 2. p. 213.

Calyx erectus: foliolis duobus majoribus basi gibbis. Siliqua linearis subcompressa torulosa: valvulis unineruiis venosisve. Semina una serie disposita; radícula marginali. — *Herbæ foliis ut plurimum indivisis, floribus albis.*

738. *ARABIS thaliana*: foliis caulinis sessilibus oblongis; radicalibus subovatis subdentatis pilosiusculis, petalis oblongis calyce duplolongioribus, siliquis subfiliformibus adscendentibus; stigmate sessili. *Linn. svec. n. 605. spec. pl. ed. Willden. 3. p. 555. Decand. syst. 2. p. 226. Fl. Dan. 7. t. 1106. Hartman Vet. Ac. Handl. 1814. p. 99.*

β. *hispida*: tota pilosa, foliis dentatis; radicalibus lyrato-serratis. *Sisymbrium arenosum Linn. svec. n. 597.*

Hab. in sabulosis aridis Sveciæ magis campestris et temperatæ usque ad Fahlun et Uplandiam ubique; dein prope mare orientale et in Jemtlandia formationis transitionis passim; β Nericiæ, ad Vesterås, Norrbärke et Umeå rarius.

Radix annua. Folia radicalia numerosa expansa, plerumque dentata; sed caulis nudiusculus colore glaucescente vel subcaesio, inferne divergenter hirtus. Flores angusti, vernaes. Siliquae omnino aciculares. — β Vegetior omnibus partibus; attamen a speciebus extraneis *A. hispida* etc. bene distingvitur radice fere annua, siliquis angustis etc.

739. *ARABIS alpina*: foliis pube ramosa villosis oblongis dentatis; caulinis cordato-amplexicaulibus, pedicellis calyce glabriusculo longioribus, petalis obovatis. *Linn. svec. n. 604. spec. pl. ed. Willden. 3. p. 534. Decand. syst. 2. p. 216. Flor. Dan. t. 62. Wahlenb. lapp. n. 354. Hartman Vet. Ac. Handl. 1814. p. 103. — 1818. p. 135.*

Hab. locis irrigatis occultioribus in alpibus et frequentius etiam ad radices earum a Finmarkia ultima usque ad Jemtlandiam ubique.

Radix perennis. Planta tota circiter spithamam alta, virens (nec omnino cana). Folia acute dentata, circiter semunciam lata. Pedicelli circiter quatuor lineas longi, et ejusdem fere longitudinis sunt petala. Siliquae planae sine nervo ullo valvularum, sed potius venis.

740. *ARABIS hirsuta*: foliis (pube subramosa scabris dentatis;) caulinis cordato-amplexicaulibus oblongatisque, pedicellis calycis longitudine, petalis oblongis, siliquis erectis. *Decand. syst. 2. p. 223.*

Turritis hirsuta *Linn. svec. n. 607. spec. pl. ed. Willd. 3. p. 541. Jacqu. ic. rar. t. 126. Flor. Dan. 6. t. 1040. Hartm. Vet. Ac. Handl. 1814. p. 99. Wahlenb. lapp. n. 355. Zetterstedt res. 2. p. 59. Forsander veg. scan. p. 13.*

β . *crassior*: foliis magis dentatis itaque etiam basi subsagittatis.

A. sagittata *Decand. l. c. p. 221.*

Turritis planisiliqua *Persoon syn.*

γ . *curtisiliqua*: foliis subintegris vix amplexentibus supra glabriusculis.

A. curtisiliqua *Fries — Decand. l. c. p. 223.*

δ . *glaberrima*: *Linn. it. gotl. p. 192. 228.*

Hab. ad rupes lapidesque in pratis sylvaticis per re-

giones ceterum campestras provinciarum orientalem a Scania ad Uplandiam passim; dein vix nisi in formatione transitionis Jemtlandiae et ad mare septentrionale Nordlandiae (meridionalis) Norvegiae per-
 cius; β in Scania, Oelandia et Vestrogothiae Fyl-
 bygden frequenter; γ in Scania et Ostrogothia cam-
 pestri; δ in Gotlandiae et Oelandiae maxime aprica.

Radix perennia. Herba sequenti generi similior, stricta, foliis caulinis numerosis fere tecta, circiter pedalia. Flores vernales. Siliquae inferiores sesquiunciam longae, rachide angustiores. — β vegetior, foliis magis expansis et siliquis paullo latioribus. — γ siliquis tortuosis potius monstruosis macra. — δ foliis praecipue radicalibus glaberrimis singulari.

269. TURRITIS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 1095. Decand. 2. p. 211. Gerta. fr. 2. p. 297. L. 143.
 Calyx latus, aequalis. Petala oblongata. Siliqua lon-
 gissima compressa: valvulis uninerviis. Semina du-
 plici serie disposita; radícula marginali. — *Herba*
strictissima floribus albis.

741. TURRITIS *glabra*: foliis radicalibus dentatis pi-
 losis; caulinis amplexicaulibus integerrimis glabris,
 siliquis strictissimis pedicello sextuplo longioribus.
Linn. svec. n. 606. spec. pl. ed. Willden. 5. p. 542.
Decand. syst. 2. p. 211. prodr. 1. p. 142. Sp. Bot.
t. 399. Flor. Dan. t. 809. Samz. neric. p. 53.
 Habitat locis aridis sabulosis apricis in pratis et ad agros
 praecipue regionum campestrium a Scania ad Ve-
 strogothiam, Nericiam et Uplandiam frequenter;
 dein Dalecarliae ad Säter.

Radix subbiennis. Planta glaucescens elongata saepe cum
 corymbo spithamaeo tripedalis et ultra, Svecis *Räckentraf,*
Karbaser. Siliquae plerumque biunciales, rachide duplo
 latiores.

270. BARBARÆA.

Decand. syst. 2. p. 205. Erysini sp. Linn.

Calyx erectus. Siliqua tetragono-anceps: valvis con-
 vo-carinatis. Semina planiuscula; radícula marginali.
 — *Flores lutei. Folia simplicia, lyrata.*

742. **BARBARÆA vulgaris**: foliis inferioribus lyratis: lobo terminali subrotundo; summis obovatis dentatis, siliquis prismaticis erectiusculis. *Decand. syst.* 2. p. 206. *prodr.* 1. p. 140.

Erysimum Barbaræa Linn. *svec. n.* 599. *lapp. n.* 264. *spec. pl. ed. Willd.* 3. p. 509. *it. vestgoth.* p. 53. 62. *Wahlenb. lapp. n.* 331.

β. caule ramosiore, siliquis patentibus. *Wahlenb. ups. n.* 432. *Sp. Bot. t.* 194. *Flor. Dan. 6. t.* 985.

B. arcuata *Regensb. bot. Zeit.* 1822. p. 296.

Hab. ad ripas fluviorum et paludum præcipue sylvestrium per Sveciam totam passim; β in maxime campestri Svecia media et meridionali ut Uplandia, Scania etc.

Radix biennis. Caulis eximie strictus, circiter bipedalis. Folia saturatius viridia. Flores aestivales, pallide lutei. Siliquæ præcipue in maxime septentrionalibus regionibus strictæ, optimæ tetragonæ, circiter septem lineas longæ et unam latæ. β siliquæ fere unciam longæ, magis teretes.

743. **BARBARÆA præcox**: foliis pinnatifido-lyratis, siliquis teretiusculis subfiliformibus patentibus. *Decand. syst. nat.* 2. p. 207. *prodr.* 1. p. 140. *Fries nov. p.* 92.

Erys. præcox *Smith brit. p.* 707. *Engl. Bot. 16. t.* 1129.

Hab. locis irriguis ad pagos urbesque Scaniæ ex. gr. ad Bosjökloster, Lund, passim.

Radix perennis. Caulis laxior, humilior et tota planta magis tenera, lutescens, Nasturtii saporis, quare *Vinterkrasse*, superne magis paniculata. Siliquæ unciam longæ, rachide sua augustiores.

271. NASTURTIIUM.

Decand. syst. 2. p. 187. *Sisymb. ii spec. Linn. et Auß.*

Calyx patens Siliqua teretiuscula sæpe turgida et abbreviata: valvis concavis subnervibus ecarinatis. Semina planiuscula; radícula submarginali. — *Pedicelli basi incrassati, deflexi*: 1) *flores albi n.* 744. 2) *flores lutescentes a) stylo brevissimo n.* 745. 746. b) *stylo elongato n.* 747. 748.

Flor. Svec.

744. **NASTURTIVM** *aquaticum*: siliquis cylindricis: valvulis uninerviis, foliis pinnatis; foliolis subcordatis repandis. *Bauh. pin.* 104. *Sw. Bot. t.* 624.

N. officinale *Decand. syst.* 2. p. 188.

Sisymbrium Nasturtium *Linn. svec. n.* 592. *spec. pl. ed. Willd.* 3. p. 489. *it. scan. p.* 278. *Flor. Dan. t.* 690. *Leche scan. p.* 44. *n.* 119. *Fries halland. p.* 110. *Rosén Nov. Act. Ups. VIII. p.* 221. (*Fischerström mál. p.* 282).

Hab. in fontibus et rivulis limpidis occultis per provincias littorales meridionales, ut Scaniae campestris passim ad Ystad, Helsingborg, Lackalänge, Käflinge, Römmeleklint, Cimbrishamn etc. Hallandiae circa Halmstad alibique, Gotlandiae extra Wisby.

Radix perennis, repens. Caules fistulosi, saepe digitum minorem crassi, adscendentes. Folia inferne tantum ternata, in ramis fructiferis trijuga; impari maximo. Flores aestivales albi; staminibus pistillisque violaceis. Siliquae seminum longae. Semina eximie reticulata, radícula obliqua. Saporis optimi est et svecice *Kállkrasse* audit.

745. **NASTURTIVM** *palustre*: siliquis oblongis utrinque turgidis obtusisque, petalis calyce minoribus, caule erecto, foliis omnibus pinnatifidis: auriculis amplexicaulibus ciliatis. *Decand. syst.* 2. p. 191. *prodr.* 1. p. 157.

Sisymbrium palustre *Linn. spec. pl. ed. Willd.* 3. p. 490. *Wahlenb. ups. n.* 427. *lapp. n.* 529. (S. terrestre). *Rosén Nov. Act. Ups. VIII. p.* 221.

Sis. amphibium β *palustre* *Linn. svec. n.* 593. *Fl. Dan. t.* 409 et 931.

Hab. locis paludosis et humidis totius Sveciae a Scania ad Enare Lapponiae frequenter; sed Gotlandiae et Oelandiae ad littora maris in fucis ejectis tantum.

Radix annua, caule subsolitario, pedali. Herba tota opaca subciliata lata. Flores aestivales inconspicui ob calycem virescentem et petala minuta pallide lutescentia. Siliquae pedicellis suis longiores, seminibus circiter 40 oppletæ; stylo brevissimo.

746. **NASTURTIUM** *sylvestre*: siliquis linearibus planiusculis pedicello longioribus, petalis calyce maioribus, caulibus adscendentibus, foliis pinnatis: foliolis superiorum sublinearibus serratis. *Decand. syst.* 2. p. 190. *prodr.* 1. p. 157.

Sisymbrium sylvestre Linn. *svec. n.* 594. *spec. pl. ed. Willden.* 3. p. 489. *Engl. Bot.* 55. t. 2324. *Rosén scan.* p. 51. n. 22.

Hab. in sabulosis subinundatis ad oras maritimas Scaniae frequenter ex. gr. prope Malmö, Lund, inter Örtöfta et Vidarp, Bahusiæ, Gotlandiæ; etiam ad ripas lacus Mälarn prope Skokloster, Kungsör, Stockholm etc.

Radix perennis repens. Planta tota angustior proximis, glaberrima, subnitida, paullo plus quam pedalis. Foliorum laciniae pleraeque caule angustiores. Flores saturatus flavi, magis serotini. Siliquae vix ante autumnum maturantur tam angustae ut non nisi una serie seminum circiter undecim in quoque loculamento, saepe quinque lineas longae; flexuosae; stylo brevissimo.

747. **NASTURTIUM** *anceps*: siliquis oblongis utrinque ancipitibus pedicello brevioribus, petalis calyce maioribus, caulibus subrepentibus, foliis pinnatifidis; auriculis amplexicaulibus glaberrimis. *Regensb. bot. Zeit.* 1822. p. 295. *Decand. prodr.* 1. p. 157.

Sisymbrium anceps Wahlenb. *ups. n.* 428. *Göttinger gel. Anz.* 1821. p. 1768.

Sisymbrium amphibium γ terrestre Linn. *spec. pl. ed.* 2. p. 917. *Flor. Dan.* 6. t. 984.

Hab. in ripis glareosis Upsaliae, Scaniae ubique cum proximis.

Radix perennis multicaulis. Planta longe minus angusta quam praecedens, tamen sine caule fistuloso ut insequens, nitida, glaberrima. Flores aestivales, fere toti vivide flavi. Siliquae duplici serie seminum circiter 10 in quoque loculamento praeditae, tribus lineis vix longiores; stylo elongato siliquis quadruplo brevior.

748. **NASTURTIUM** *amphibium*: siliquis subglobosis brevitate styli, petalis calyce maioribus, caulibus

inanibus, foliis summis exauriculatis incis; inferioribus submersis pectinatis: emersis lyratis. *Decand. syst.* 2. p. 196.

Sisymbrium amphibium *Linn. svec. n.* 593. *spec. pl. ed. Willd.* 3. p. 491 *n.* 4. β . *Wahlenb. ups.* *n.* 425. *Engl. Bot.* 26. t. 1840.

Hab. in fluviis limosis apricis regionum campestrium a Scania ad Uplandiam passim.

- 6 **Radix** perennis repens, autumnno stolonifera foliis magnis lyratis fere Raphani. Caules veri maxima parte submersi, foliis tenuiter pectinatis fere Hottoniae praediti; superne emersi eximie inflati saepe ultra digitum minimum crassi, foliis solum e puncto egredientibus (aec ullo modo amplexentibus). Flores media aestate toti vivide flavi. Siliquae brevissimae inter affines, fere Myagri, semine cannabino minores, longitudine circiter styli, sed pedicello quadruplo breviores.

272. SISYMBRIUM.

Linn. gen. ed. Schr. n. 1089. (excl. præc. gen.) *Decand. syst.* 2. p. 458.

Calyx subpatens. Siliqua teretiuscula; stylo vix ullo. Semina una serie disposita; radícula dorsali. — *Herbæ radicibus annuis, foliis pinnatis pinnatifidisve, floribus minutis flavis, in spec. ultima albis.*

749. **SISYMBRIUM** *Irio*: siliquis filiformibus suberectis, foliis pinnatifido-hastatis dentatis cauleque glabrusculis. *Linn. svec. n.* 596. *spec. pl. ed. Willd.* 3. p. 503. *Decand. syst.* 2. p. 467. *Jacqu. austr.* t. 322. *Wahlenb. ups.* *n.* 429. *Samz. neric.* p. 53.

Hab. juxta portas navium et in cultis ubi extranea semina sata fuerunt usque ad Nericiam et Uplandiam rarius, a longo tempore adventitium nec disparendum.

Planta ssepe pedalis et ultra, laetius viridis. Foliorum lobus extimus interdum digitum latus. Flores pallidi demum albescunt. Siliquae longissimae omnium interdum biunciales, tenuitate omnino fili, directione satis vagae.

750. **SISYMBRIUM** *Sophia*: siliquis filiformibus ascendentibus, petalis calyce minoribus, foliis decomposito-pinnatis; pinnulis angustia petioli. *Linn. svec. n.* 595. *spec. pl. ed. Willden.* 3. p. 500. *De-*

cand. syst. 2. p. 474. prodr. 1. p. 193. Sv. Bot. t. 203. Flor. Dan. t. 528. Wahlenb. lapp. n. 330.

Hab. in cultis, ruderatis, tectis Sveciæ vulgaris.

Planta demum tripedalis et ultra. Flores fere apetalii et virescentes; staminibus exsertis. Corymbi fructiferi demum elongati caudam referunt. Siliquæ unciam non longæ, filo fere tenuiores, acredine non carentes, Svecis *Maskdóda* vel *Stillfró*, etiam *Hund-dill*.

751. *SISYMBRIUM officinale*: siliquis subuliformibus rachi adpressis cauleque pubescentibus, foliis runcinatis. *Decand. syst. 2. p. 459. prodr. 1. p. 191.*

Erysimum officinale Linn. svec. n. 598. spec. pl. ed. Willd. 3. p. 509. Sv. Bot. t. 158. Flor. Dan. t. 560. Samz. neric. p. 53.

Chamaepium officinale Wallroth sched. 1. p. 577.

Hab. in plateis et ruderatis provinciarum magis campestrium et littoralium a Scania ad Vestrogothiam, Nericiam et Uplandiam frequenter.

Planta præcipue superne pilosula ibique patenter ramosa, circiter bipedalis. Flores citrini serius aestivales. Corymbi toti angustissimi; siliquis vix semiunciam longis. Semina eximie acria, unde Svecis *Vágsenap*, etiam *Dufvekål*.

752. *SISYMBRIUM supinum*: siliquis cylindricis axillaribus erectiusculis initio subsessilibus pilosiusculis, caulibus subretrorsum pilosis depressis, foliis sinuato-pinnatifidis. *Linn. faun. svec. app. p. 557. spec. pl. ed. Willd. 3. p. 494. Decand. syst. 2. p. 477. Rosén Nov. Act. Ups. VIII. p. 221. 243. Ahlqu. runst. p. 23. Vet. Ac. Handl. 1821. p. 300. 294.*

Chamaepium supinum Wallroth sched. 1. p. 377.

Hab. locis subinundatis apricis supra petram calcaream formationis transitionis insularum Gotlandiæ et Oelandiæ frequenter.

Radix quamquam annua tamen multicaulis. Planta tota terræ adpressa. Caules proprii brevissimi, sed una cum rachide vel corymbo interdum pedem longi, crassiusculi. Folia radicalia digitum medium longa et plus quam unciam lata. Flores albi vix duas lineas longi, primum superne approximati, sed postea elongatur caulis vel potius rachis vel co-

rymbus et per totam longitudinem siliquas in axillis foliorum gerit. Itaque planta subacaulis dici potuisset et corymbus foliosus. Siliquae fere unciam longae et pennam columbinam crassae, ob nervum valvularum subtetragonae.

273. E R Y S I M U M.

Linn. gen. ed. Schr. n. 1090. Decand. syst. 2 p. 490. Gärtn. fr. 2. p. 297. t. 143. Calyx clausus; foliolis duobus oppositis gibbis ob glandulas nectariferas Stigma incrassatum. Siliqua columnaris tetragona: dissepimento valvis navicularibus contrario. Semina una serie disposita; radicula dorsali. — *Herbæ foliis indivisis, floribus majoribus luteis in prioribus, sed albis in ultima specie.*

753. *ERYSIMUM hieracifolium*: foliis lanceolatis basi attenuatis remotius serratis stellato-pubescentibus, caule stricto angulato, siliquis pedicello sexies longioribus patentibus. *Linn. svec. n. 602. spec. pl. ed. Willd. 3. p. 511. Decand. syst. 2. p. 497. Fl. Dan. t. 229. Wahlenb. lapp. n. 333. t. 12. f. 1. (Ch. alpinus). Hartm. Vet. Ac. Handl. 1818. p. 151. n. 27. Videgren österg. p. 50.*

β. siliquis erectis cauli adpressis crassioribus.

Cheiranthus erysimoides Linn. svec. n. 603. it. vestrog. p. 160. Aspegren bleking. p. 50.

Hab. locis duris præcipue ruderatis prope aquas majores inprimis lacus maximos a Scania usque ad Lapponiam passim; β versus mare occidentale Bahusiæ.

Radix bi-triennis, nodis totidem incrassatis saepe squamosis. Caulis solitarius saepe quadripedalis simplex et tantum superne in corymbos nonnullos divisus. Flores vernaes magnitudine sequentis. Siliquae inferiores plus quam biunciales.

754. *ERYSIMUM cheiranthoides*: foliis lanceolatis subdentatis stellato-pubescentibus, siliquis patulis pedicello duplolongioribus. *Linn. svec. n. 601. spec. pl. ed. Willd. 3. p. 511. Decand. syst. 2. p. 498. prodr. 1. p. 198. Jacqu. austr. t. 25. Fl. Dan. t. 751 et 923. Wahlenb. lapp. n. 352.*

β. *nodosum*: bienne. *Fries nov. p. 117.*

Hab. in agris totius Sveciæ frequenter; β Scaniæ meridionali-orientalis ad Gullerup paroeciæ Hörup districtus Ingelsta.

Radix annua attenuata. Caulis circiter sesquipedalis, ubique foliosus. Flores aestivales. Siliquae aequales vix uncialis longitudinis.

755. *ERYSIMUM Alliaria*: foliis cordatis, siliquis quadrilocostatis rigidis pedicello multoties longioribus. *Linn. svec. n. 600. spec. pl. ed. Willd. 3. p. 510. Sv. Bot. t. 208. Flor. Dan. 6. t. 935. Samz. neric. p. 53.*

Alliaria officinalis Decand. syst. 2. p. 489. prodr. 1. p. 196.

Hab. ad sepes hortorum etc. Sveciæ temperationis usque ad Nericiam meridionalem et Uplandiam passim.

Radix biennis. Herba laevissima, nitida, saepe tripedalis, odore Allii, etiam Svecis *Hvitlôksört*. Folia non raro palmam lata, sed anguste petiolata. Flores initio aestatis albi, majusculi. Pedicelli incrassati siliquis ipsis parum angustiores.

274. B R A S S I C A.

Linn. gen. ed. Schr. n. 1096. Decand. syst. 2. p. 582. Gartn. fr. 2. p. 295. t. 143.

Calyx connivens, basi gibbus ob glandulas. Siliqua tur- gida: dissepimento valvis gibbis contrario, in rostrum subulatum interdum monospermum prominente. Semina uniseriata, globosa; radícula in sinu cotyledonum conduplicatarum. — *Herbæ, radicibus plerumque biennibus, glaucescentes.*

756. *BRASSICA campestris*: radice cauleque tenui uniformi, foliis infimis petiolatis indivisis; caulinis cordatis sessilibus acuminatis. *Linn. svec. n. 608. spec. pl. ed. Willd. 3. p. 546. it. vestgoth. p. 91. Rogberg smol. p. 20. Decand. syst. 2. p. 588? Flor. Dan. t. 550. Wahlenb. lapp. n. 336. Zetterstedt res. 2. p. 60.*

Hab. inter segetem æstivum per plerasque provincias imprimis campestres occidentales usque ad Lapponiam frequenter.

Radix saepe annua. Planta bi- vel tripedalis gracilior ce-

teris, Svecis *Åkerkål*. Flores lutei insigniores. Siliquae reticulato-venosae, crassitie calami.

757. *BRASSICA Napus*: radice caulescente fusiformi, foliis glaucescentibus: radicalibus lyratis; superioribus cordato-lanceolatis sessilibus, siliquis divergentibus. *Linn. svec. n. 609. spec. pl. ed. Willden. 5. p. 547. it. gotl. p. 240. Decand. syst. 2. p. 592. Engl. Bot. 30. t. 2146. Aspegren bleking. p. 50.*

Hab. in Gotlandiæ orientalis agris maritimis præcipue paroeciæ Burs et När passim; in aliis oris ex gr. Börstelæ in Roslagia magis adventitia.

Radix biennis pollice crassior Gotlandis *Åkerrofva*. Folia valde oleracea ut tota planta.

275. SINAPIS.

Linn. gen. ed. Schr. n. 1097. Decand. syst. 2. p. 607. Gartn. fr. 2. p. 299. t. 143.

Calyx patentissimus ob glandulas. Siliqua inferne torulosa scabra; dissepimento supra valvulas prominente subcompresso. Semina uniseriata, globosa; radícula in sinu cotyledonum conduplicatarum. — *Herbæ radicibus annuis, Svecis Senap, sed contracte vel corrupte Semp, Simp. Flores lutei.*

758. *SINAPIS arvensis*: siliquis multangulis torulosis rostro ancipiti triplo longioribus, caule foliisque pilosis sublyratis. *Linn. svec. n. 610. spec. pl. ed. Willd. 3. p. 554. Decand. syst. 2. p. 615. Flor. Dan. t. 678. Hartm. Vet Ac. Handl. 1814. p. 106.*

Hab. in agris et cultis plerarumque provinciarum etiam sylvestrium et montosarum usque ad Vermlandiam et Norrlandiam nimium.

Herba tota scabra præcipue radicem versus, circiter bipedalis. Siliquae suboctangulae, crassitie pennae gallinae, uncialis longitudinis. Svecis *Åker-Senap*.

759. *SINAPIS nigra*: siliquis subtragonis laevibus stylo terminatis rachi adpressis, foliis infimis lyratis; summis lanceolatis integerrimis petiolatis. *Linn. svec. n. 611. spec. pl. ed. Willd. 3. p. 555. it. gotl. p. 238. scan. p. 178. 295. Decand. syst. 2. p. 608. Sv. Bot. t. 83. Fl. Dan. t. 1582. Leche scan. p. 12.*

n. 51. *Retz. oec. p. 680. Fries halland. p. 111.*
(*Wahlb. gothob. p. 67*).

Hab. in agris, ad domos, valles, rudera prope mare
Gotlandiæ, Blekingiæ, Scaniæ, Hallan-
diæ ex. gr. ad Varberg, et Bahusiæ septen-
trionalis.

Planta glabra, foliis ramulorum pendulis, sed siliquis ad-
pressis facile dignoscenda.

276. R A P H A N U S.

Linn. gen. ed. Schr. n. 1098. Decand. syst. 2. p. 662.

Calyx erectus, basi bigibbosus. Siliqua stylo subulato
rostrata, evalvis, subbilocularis, articulata; articulis
vel fungosis vel ligneis monospermis. Semina sub-
globosa; cotyledonibus circa radiculam conduplicatis.
— *Herbæ acres, siliquis maximis.*

760. RAPHANUS *Raphanistrum*: siliquis moniliformi-
bus striatis unilocularibus multiarticulatis stylo lon-
gioribus, foliis lyratis.. *Linn. svec. n. 612. spec.*
pl. ed. Willd. 3. p. 560. it. scan. p. 110. 140. 162.
178. 295. vestrog. p. 69. 107. gotl. p. 258. am. ac.
6. p. 449. tab. — 8. p. 101. Rogberg smol. p. 20.
Decand. syst. 2. p. 666. Sv. Bot. t. 625. Fl. Dan.
t. 678. Fries hall. p. 111. Wahlb. gothob. p. 67.

Hab. in agris inter hordeum et Secale vernum in pri-
mis Scaniæ sylvestris et Smolandiaë frequenter;
per provincias magis occidentales ut Hallandiaë,
Bahusiæ, Daliæ et Vermlandiaë inferioris
passim; sed Gotlandiaë et Sudermanniaë rari-
us, forsitan ibi magis adventitium.

Radix subbiennis, superne gibba vel tuberculosa, sapore
Raphani, unde svecis *Åkerråttika*. Planta sesquipedalis al-
titudinis vel ultra, plus minus turgescens et glabra. Calyx
hepatico-flavescens, et non nisi post florescentiam viridis.
Petala semper lutea, etiamsi interdum pallida; venis hepati-
cis plus minus insignibus. Siliquæ plus minus turgidæ: ar-
ticulis in varietate turgida ovalibus pennam anserinam cras-
sis, in graciliore cylindricis penna columbina vix latioribus,
Svecis *Krampfro*.

Flor. Svec.

27 b.

277. C R A M B E.

Linn. gen. ed. Schr. n. 1071. Decand. syst. 2. p. 650. Gartn. fr. 2. p. 292. t. 142.

Calyx patens, basi subæqualis. Siliqua subbiarticulata: articulo inferiore obsoleto pedicelliformi; superiore maximo subgloboso evalvi demum monospermo. Semen globosum; cotyledonibus circa radiculam conduplicatis. — *Herbæ crassissimæ.*

761. **CRAMBE** *maritima*: siliculis muticis, foliis subrotundis undulatis sinuatis dentatis glaucis cauleque glaberrimis. *Linn. svec. n. 615. spec. pl. ed. Willden. 3. p. 418. it. vestrog. p. 189. Decand. syst. 2. p. 651. Sv. Bot. t. 495. Flor. Dan. t. 516. Kalm bohysl. p. 77. 95. 139. 138. 145. 162. Vet. Ac. H. 1743. p. 109. Wahlb. gothob. p. 67. Fries hal-land. p. 109. Osbeck götheb. handl. 4. p. 22. C. svecica Miller.*

Hab. in insulis et littoribus extimis præcipue fuco obtectis oceani occidentalis Bahusiæ satis frequenter, Hallandiæ borealis inque Väderön meridionalis, et Scaniæ in angulo maxime septentrionali ad Toreko nec non Kulla-Gunnarstorp et ad Sandhammar (sed non ulterius orientem versus lecta).

Radix perennis, crassa. Planta tota crassissima hujus classis, sed tantum nonnullos pedes alta. Caules interdum digito validiores, adscendentes. Folia interdum fere pedem lata, crassa, oleracea, Svecis *Strandkål* dicta. Flores insolito patentes; petalis niveis, totis obovatis, fere quatuor lineas longis. Siliqua piso major quatuor lineas lata; semine in tota classe maximo pisiformi.

278. C A K I L E.

Gartn. fr. 2. p. 287. t. 141. Decand. syst. 2. p. 427. Buniadis sp. Linn.

Calyx basi bigibbosus. Siliqua biarticulata: articulo utroque uniloculari monospermo: basilari persistente; terminali deciduo subtetragono, suturis marginalibus obsoletis instructo. Semen oblongum; radícula marginali. — *Herba ramosissima.*

762. **CAKILE** *maritima*: silicularum articulis terminalibus attenuatis basilari duplolongioribus, foliis piu-

nalifidis. *Linn. spec. n.* 615. (*Bunias*) *spec. pl. ed. Willd.* 5. p. 416. *it. scan.* p. 199. 291. 341. *gotl.* p. 501. *Decand. syst.* 2. p. 428. *prodr. syst.* 1. p. 185. *Sp. Bot. t.* 407. *Flor. Dan. t.* 1168. *Wahlenb. lapp. n.* 523. *Zetterstedt res.* 2. p. 69. *Wahlb. gothob.* p. 67. *Fries halland.* p. 109. *Lidbeck Vet. Ac. Handl.* 1795. p. 197.

β. foliis tantum sinuatis *Decand. l. c.* *Fries halland.* p. 109. *Flor. Dan. t.* 1585.

Hab. in littoribus magis salsis Fuco tectis oceani a Nordlandia Norvegiæ rarius per Bahusiam, Hallandiam et Scaniam usque ad Ystad frequenter; ulterius intra mare orientale Blekingiæ et rarius Gotlandiæ.

Radix annua. Caulis valde ramosus et divaricatus, vix pedem altus, basi lignescens. Folia apud nos plerumque profunde pinnatifida, laciniis vix caule latioribus. Flores rosei vel dilutissime violacei, aestivales. Siliqua fere unciam longa et tres lineas lata.

279. B U N I A S.

Linn. gen. ed. Schr. n. 1070. *Decand. syst.* 2. p. 670. *Garten. fr.* 2. p. 289, t. 142.

Calyx patens. Siliqua irregularis drupacea non dehiscens: putamine bi-quadriloculari. Semina solitaria magna subglobosa cochleata; radicula extra cotyledones spirales. — *Herbæ majores, floribus flavis.*

765. *BUNIAS orientalis*: siliculis bilocularibus dispermis ovatis obliquis verrucosis, foliis inferioribus lyrato-runcinatis. *Linn. spec. pl. ed. Willd.* 5. p. 412. *syst. ed. Houtt.* 8. p. 568. t. 60. f. 2. *Flor. Dan. t.* 1651. *Decand. syst.* 2. p. 672. n. 5. β *Wahlenb. ups. n.* 440. *Retz. oec.* p. 135. *Aspegreni bleking.* p. 108.

Hab. in agris provinciarum orientalium præcipue Uplandiæ frequenter; Scaniæ alibique parcius.

Radix perennis longe descendens, nonnullis svecice *Långrofsa*. Herba magna saltem tripedalis, aliquantum cinerascens: pubescentia tenui. Folia radicalia interdum pedem longa. Panicula corymborum magna lutea aestivalis. Siliquae

magnitudine pisi minoris, loculis binis oblique supra se invicem positis, itaque rostello conico semper oblique introrsum verso.

280. I S A T I S.

Linn. gen. ed. Schr. n. 1072. Juss. gen. p. 268. Gaertn. fr. 2. p. 294. t. 142.

Galvx patens. Siliqua oblonga compressa unilocularis monosperma subbivalvis; suturis obsoletis lateralibus; valvulis navicularibus aatis. Semen oblongum; radícula laterali s. dorsali. — *Herbae foliis indivisis subintegerrimis, floribus flavis minutis.*

764. **ISA'TIS tinctoria:** siliculis coriaceis oblongis obtusis basi acutioribus latitudine triplo longioribus. *Linn. svec. n. 614. spec. pl. ed. Willd. 3. p. 420. it. gotl. p. 144. 216. 289. Sv. Bot. t. 35. Gaertn. fruct. 2. p. 294 t. 142. ob fig. fruct. convenientiss. Retz. oec. p. 331. (Fries halland. p. 157). Ahlquist Vet. Ac. Handl. 1821. p. 297. Forsand. veg. scan. p. 11. Fuiren in cist. med. hafn. p. 286. Aspegren bleking. p. 48.*

Hab. in insulis et littoribus extimis maris orientalis imprimis Gotlandiæ et Oelandiæ exterioris passim, Blekingiæ rarius.

Radix biennis. Planta plerumque quadripedalis, valde glauca et apud nos glaberrima, etiam nomine *Weide* nota, folia circiter digitum longa lataque; caulina basi sagittata, numerosa. Flores lutescentes aestivales. Siliquae semiunciam longae et duas lineas latae; semine tantum sesquilineam longo.





